

IBM Security QRadar
バージョン 7.2.6

API ガイド

IBM

注記

本書および本書で紹介する製品を使用する前に、681 ページの『特記事項』に記載されている情報をお読みください。

この資料は、IBM QRadar Security Intelligence Platform V7.2.6 に適用されます。また、この資料の更新版が公開されない限り、これ以降のリリースにも適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典： IBM Security QRadar
Version 7.2.6
API Guide

発行： 日本アイ・ビー・エム株式会社

担当： トランスレーション・サービス・センター

© Copyright IBM Corporation 2014, 2015.

目次

第 1 章 QRadar V7.2.6 の開発者向けの RESTful API の新機能	1
新規エンドポイントの詳細	1
非推奨のエンドポイントの詳細	5
第 2 章 RESTful API の概要	7
フィルター構文	10
ソート構文	15
ページング構文	16
API エラー・メッセージ	17
Cross-Origin Resource Sharing	21
第 3 章 API コマンド・ライン・クライアント	23
第 4 章 対話式 API 資料ページへのアクセス	27
第 5 章 REST API V5.0 リファレンス	29
分析エンドポイント	29
GET /analytics/custom_actions/actions	29
POST /analytics/custom_actions/actions	31
GET /analytics/custom_actions/interpreters	33
GET /analytics/custom_actions/interpreters/{interpreter_id}	35
GET /analytics/custom_actions/scripts	36
POST /analytics/custom_actions/scripts	37
GET /analytics/custom_actions/actions/{action_id}	39
POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id}	40
DELETE /analytics/custom_actions/actions/{action_id}	43
GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}	43
POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}	44
DELETE /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}	46
Ariel エンドポイント	47
GET /ariel/databases	47
GET /ariel/databases/{database_name}	48
GET /ariel/searches	49
POST /ariel/searches	50
GET /ariel/searches/{search_id}	51
POST /ariel/searches/{search_id}	53
DELETE /ariel/searches/{search_id}	55
GET /ariel/searches/{search_id}/results	56
アセット・モデル・エンドポイント	57
GET /asset_model/assets	57
POST /asset_model/assets/{asset_id}	59
GET /asset_model/properties	60
GET /asset_model/saved_searches	61
GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results	63
認証エンドポイント	65
POST /auth/logout	65
構成エンドポイント	65
GET /config/domain_management/domains	65
POST /config/domain_management/domains	67
GET /config/domain_management/domains/{domain_id}	69

POST /config/domain_management/domains/{domain_id}	70
DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id}	72
GET /config/access/tenant_management/tenants	74
POST /config/access/tenant_management/tenants	75
GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}	76
POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}	77
DELETE /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}	79
GET /config/extension_management/extensions	80
POST /config/extension_management/extensions	83
GET /config/extension_management/extensions/{extension_id}	86
POST /config/extension_management/extensions/{extension_id}	88
DELETE /config/extension_management/extensions/{extension_id}	90
GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}	91
GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}/results	93
GUI Application Framework エンドポイント	94
GET /gui_app_framework/application_creation_task	94
POST /gui_app_framework/application_creation_task	95
GET /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id}	96
POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id}	97
GET /gui_app_framework/applications	98
GET /gui_app_framework/applications/{application_id}	101
POST /gui_app_framework/applications/{application_id}	104
DELETE /gui_app_framework/applications/{application_id}	107
ヘルプ・エンドポイント	107
GET /help/capabilities	107
QRadar Vulnerability Manager エンドポイント	110
GET /qvm/assets	110
GET /qvm/filters	111
GET /qvm/network	111
GET /qvm/openservices	112
GET /qvm/savedsearches	113
POST /qvm/tickets/assign	114
GET /qvm/vulninstances	114
GET /qvm/vulns	115
リファレンス・データ・エンドポイント	116
GET /reference_data/map_of_sets	116
POST /reference_data/map_of_sets	118
GET /reference_data/map_of_sets/{name}	119
POST /reference_data/map_of_sets/{name}	121
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}	122
GET /reference_data/map_of_sets/{name}/dependents	125
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/value/{key}	126
GET /reference_data/maps	128
POST /reference_data/maps	129
GET /reference_data/maps/{name}	131
POST /reference_data/maps/{name}	132
DELETE /reference_data/maps/{name}	134
GET /reference_data/maps/{name}/dependents	136
DELETE /reference_data/maps/{name}/value/{key}	138
GET /reference_data/sets	139
POST /reference_data/sets	140
GET /reference_data/sets/{name}	142
POST /reference_data/sets/{name}	143
DELETE /reference_data/sets/{name}	145
GET /reference_data/sets/{name}/dependents	147
DELETE /reference_data/sets/{name}/value/{value}	149

POST /reference_data/sets/bulk_load/{name}	150
GET /reference_data/tables	151
POST /reference_data/tables	152
GET /reference_data/tables/{name}	154
POST /reference_data/tables/{name}	155
DELETE /reference_data/tables/{name}	157
GET /reference_data/tables/{name}/dependents	159
DELETE /reference_data/tables/{name}/value/{outer_key}/{inner_key}	161
スキャナー・エンドポイント	163
GET /scanner/profiles	163
POST /scanner/profiles/create	163
POST /scanner/profiles/start	164
GET /scanner/scanprofiles	165
POST /scanner/scanprofiles	167
GET /scanner/scanprofiles/{profileid}	168
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}	170
DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}	171
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start	171
SIEM エンドポイント	172
GET /siem/local_destination_addresses	172
GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id}	174
GET /siem/offense_closing_reasons	176
POST /siem/offense_closing_reasons	178
GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id}	179
GET /siem/offenses	180
GET /siem/offenses/{offense_id}	184
POST /siem/offenses/{offense_id}	187
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes	191
POST /siem/offenses/{offense_id}/notes	193
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id}	194
GET /siem/source_addresses	195
GET /siem/source_addresses/{source_address_id}	197
システム・エンドポイント	199
GET /system/servers	199
GET /system/servers/{server_id}	201
POST /system/servers/{server_id}	202
GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules	203
PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules	205
GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet	206
POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name}	208
GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded	211
POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name}	213
第 6 章 以前の REST API バージョン	217
REST API V4.0 リファレンス	217
Ariel エンドポイント	217
GET /ariel/databases	217
GET /ariel/databases/{database_name}	218
GET /ariel/searches	219
POST /ariel/searches	220
GET /ariel/searches/{search_id}	221
POST /ariel/searches/{search_id}	223
DELETE /ariel/searches/{search_id}	225
GET /ariel/searches/{search_id}/results	226
アセット・モデル・エンドポイント	227
GET /asset_model/assets	227

POST /asset_model/assets/{asset_id}	229
GET /asset_model/properties	230
GET /asset_model/saved_searches	231
GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results	233
認証エンドポイント	234
POST /auth/logout	235
ヘルプ・エンドポイント	235
GET /help/capabilities	235
QRadar Vulnerability Manager エンドポイント	238
GET /qvm/assets	238
GET /qvm/filters	238
GET /qvm/network	239
GET /qvm/openservices	240
GET /qvm/savedsearches	240
POST /qvm/tickets/assign	241
GET /qvm/vulninstances	242
GET /qvm/vulns	243
リファレンス・データ・エンドポイント	244
GET /reference_data/map_of_sets	244
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}	246
GET /reference_data/map_of_sets/{name}	247
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key}	249
POST /reference_data/map_of_sets/{name}	250
POST /reference_data/map_of_sets	251
GET /reference_data/maps	253
DELETE /reference_data/maps/{name}	254
GET /reference_data/maps/{name}	256
DELETE /reference_data/maps/{name}/{key}	257
POST /reference_data/maps/{name}	259
POST /reference_data/maps	260
POST /reference_data/sets/bulk_load/{name}	262
GET /reference_data/sets	263
DELETE /reference_data/sets/{name}	264
GET /reference_data/sets/{name}	266
POST /reference_data/sets/{name}	267
DELETE /reference_data/sets/{name}/{value}	269
POST /reference_data/sets	270
GET /reference_data/tables	272
DELETE /reference_data/tables/{name}	273
GET /reference_data/tables/{name}	274
DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key}	276
POST /reference_data/tables/{name}	277
POST /reference_data/tables	279
スキャナー・エンドポイント	281
GET /scanner/profiles	281
POST /scanner/profiles/create	282
POST /scanner/profiles/start	282
GET /scanner/scanprofiles	283
POST /scanner/scanprofiles	285
GET /scanner/scanprofiles/{profileid}	286
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}	288
DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}	289
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start	289
SIEM エンドポイント	290
GET /siem/local_destination_addresses	290
GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id}	292

GET /siem/offense_closing_reasons	294
POST /siem/offense_closing_reasons	295
GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id}	297
GET /siem/offenses	298
GET /siem/offenses/{offense_id}	301
POST /siem/offenses/{offense_id}	305
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes	309
POST /siem/offenses/{offense_id}/notes	310
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id}	312
GET /siem/source_addresses	313
GET /siem/source_addresses/{source_address_id}	315
REST API V3.1 リファレンス	316
Ariel エンドポイント	316
GET /ariel/databases 非推奨	316
GET /ariel/databases/{database_name} 非推奨	317
GET /ariel/searches 非推奨	319
POST /ariel/searches 非推奨	319
GET /ariel/searches/{search_id} 非推奨	321
POST /ariel/searches/{search_id} 非推奨	322
DELETE /ariel/searches/{search_id} 非推奨	324
GET /ariel/searches/{search_id}/results 非推奨	326
アセット・モデル・エンドポイント	327
GET /asset_model/assets 非推奨	327
POST /asset_model/assets/{asset_id} 非推奨	328
GET /asset_model/properties 非推奨	329
GET /asset_model/saved_searches 非推奨	331
GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 非推奨	332
認証エンドポイント	334
POST /auth/logout 非推奨	334
ヘルプ・エンドポイント	335
GET /help/capabilities 非推奨	335
QRadar Vulnerability Manager エンドポイント	337
GET /qvm/assets 非推奨	337
GET /qvm/filters 非推奨	338
GET /qvm/network 非推奨	339
GET /qvm/openservices 非推奨	339
GET /qvm/savedsearches 非推奨	340
POST /qvm/tickets/assign 非推奨	341
GET /qvm/vulninstances 非推奨	342
GET /qvm/vulns 非推奨	342
リファレンス・データ・エンドポイント	343
GET /reference_data/map_of_sets 非推奨	343
POST /reference_data/map_of_sets 非推奨	345
GET /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	346
POST /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	348
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	349
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 非推奨	351
GET /reference_data/maps 非推奨	352
POST /reference_data/maps 非推奨	354
GET /reference_data/maps/{name} 非推奨	355
POST /reference_data/maps/{name} 非推奨	357
DELETE /reference_data/maps/{name} 非推奨	358
DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 非推奨	360
GET /reference_data/sets 非推奨	361
POST /reference_data/sets 非推奨	362
GET /reference_data/sets/{name} 非推奨	364

POST /reference_data/sets/{name} 非推奨	366
DELETE /reference_data/sets/{name} 非推奨	367
DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 非推奨	368
POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 非推奨	370
GET /reference_data/tables 非推奨	371
POST /reference_data/tables 非推奨	372
GET /reference_data/tables/{name} 非推奨	374
POST /reference_data/tables/{name} 非推奨	375
DELETE /reference_data/tables/{name} 非推奨	377
DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 非推奨	378
GET /referencedata/mapOfSets 非推奨	380
POST /referencedata/mapOfSets 非推奨	381
GET /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	382
POST /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	384
DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	386
DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 非推奨	387
GET /referencedata/maps 非推奨	388
POST /referencedata/maps 非推奨	389
GET /referencedata/maps/{name} 非推奨	390
POST /referencedata/maps/{name} 非推奨	392
DELETE /referencedata/maps/{name} 非推奨	393
DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 非推奨	394
GET /referencedata/sets 非推奨	395
POST /referencedata/sets 非推奨	396
GET /referencedata/sets/{name} 非推奨	397
POST /referencedata/sets/{name} 非推奨	399
DELETE /referencedata/sets/{name} 非推奨	400
DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 非推奨	401
POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 非推奨	402
GET /referencedata/tables 非推奨	403
POST /referencedata/tables 非推奨	404
GET /referencedata/tables/{name} 非推奨	405
POST /referencedata/tables/{name} 非推奨	407
DELETE /referencedata/tables/{name} 非推奨	409
DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 非推奨	410
スキャナー・エンドポイント	411
GET /scanner/profiles 非推奨	411
POST /scanner/profiles/create 非推奨	412
POST /scanner/profiles/start 非推奨	412
GET /scanner/scanprofiles 非推奨	413
POST /scanner/scanprofiles 非推奨	415
GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	416
POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	417
DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	418
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 非推奨	419
SIEM エンドポイント	420
GET /siem/local_destination_addresses 非推奨	420
GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 非推奨	422
GET /siem/offense_closing_reasons 非推奨	423
POST /siem/offense_closing_reasons 非推奨	425
GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 非推奨	426
GET /siem/offenses 非推奨	427
GET /siem/offenses/{offense_id} 非推奨	431
POST /siem/offenses/{offense_id} 非推奨	434
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨	438
POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨	439

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 非推奨	441
GET /siem/source_addresses 非推奨	442
GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 非推奨	444
REST API V3.0 リファレンス	445
Ariel エンドポイント	445
GET /ariel/databases 非推奨	445
GET /ariel/databases/{database_name} 非推奨	446
GET /ariel/searches 非推奨	448
POST /ariel/searches 非推奨	448
GET /ariel/searches/{search_id} 非推奨	450
POST /ariel/searches/{search_id} 非推奨	452
DELETE /ariel/searches/{search_id} 非推奨	454
GET /ariel/searches/{search_id}/results 非推奨	455
アセット・モデル・エンドポイント	456
GET /asset_model/assets 非推奨	456
POST /asset_model/assets/{asset_id} 非推奨	458
GET /asset_model/properties 非推奨	459
GET /asset_model/saved_searches 非推奨	460
GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 非推奨	462
認証エンドポイント	463
POST /auth/logout 非推奨	464
ヘルプ・エンドポイント	464
GET /help/capabilities 非推奨	464
QRadar Vulnerability Manager エンドポイント	467
GET /qvm/assets 非推奨	467
GET /qvm/filters 非推奨	467
GET /qvm/network 非推奨	468
GET /qvm/openservices 非推奨	469
GET /qvm/savedsearches 非推奨	469
POST /qvm/tickets/assign 非推奨	470
GET /qvm/vulninstances 非推奨	471
GET /qvm/vulns 非推奨	472
リファレンス・データ・エンドポイント	473
GET /reference_data/map_of_sets 非推奨	473
POST /reference_data/map_of_sets 非推奨	475
GET /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	476
POST /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	478
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	479
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 非推奨	481
GET /reference_data/maps 非推奨	482
POST /reference_data/maps 非推奨	484
GET /reference_data/maps/{name} 非推奨	486
POST /reference_data/maps/{name} 非推奨	487
DELETE /reference_data/maps/{name} 非推奨	489
DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 非推奨	490
GET /reference_data/sets 非推奨	492
POST /reference_data/sets 非推奨	493
GET /reference_data/sets/{name} 非推奨	495
POST /reference_data/sets/{name} 非推奨	496
DELETE /reference_data/sets/{name} 非推奨	498
DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 非推奨	499
POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 非推奨	500
GET /reference_data/tables 非推奨	502
GET /reference_data/tables/{name} 非推奨	503
POST /reference_data/tables/{name} 非推奨	505
DELETE /reference_data/tables/{name} 非推奨	506

DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 非推奨	508
POST /reference_data/tables 非推奨	509
GET /referencedata/mapOfSets 非推奨	511
POST /referencedata/mapOfSets 非推奨	512
GET /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	514
POST /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	516
DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	517
DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 非推奨	519
GET /referencedata/maps 非推奨	520
POST /referencedata/maps 非推奨	521
GET /referencedata/maps/{name} 非推奨	522
POST /referencedata/maps/{name} 非推奨	524
DELETE /referencedata/maps/{name} 非推奨	525
DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 非推奨	526
GET /referencedata/sets 非推奨	527
POST /referencedata/sets 非推奨	528
GET /referencedata/sets/{name} 非推奨	529
POST /referencedata/sets/{name} 非推奨	530
DELETE /referencedata/sets/{name} 非推奨	532
DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 非推奨	533
POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 非推奨	534
GET /referencedata/tables 非推奨	535
POST /referencedata/tables 非推奨	536
GET /referencedata/tables/{name} 非推奨	537
POST /referencedata/tables/{name} 非推奨	539
DELETE /referencedata/tables/{name} 非推奨	541
DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 非推奨	542
スキャナー・エンドポイント	543
GET /scanner/profiles 非推奨	543
POST /scanner/scanprofiles 非推奨	544
POST /scanner/profiles/create 非推奨	544
POST /scanner/profiles/start 非推奨	545
GET /scanner/scanprofiles 非推奨	546
GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	548
POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	549
DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	550
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 非推奨	551
SIEM エンドポイント	552
GET /siem/offense_closing_reasons 非推奨	552
POST /siem/offense_closing_reasons 非推奨	553
GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 非推奨	555
GET /siem/offenses 非推奨	556
GET /siem/offenses/{offense_id} 非推奨	559
POST /siem/offenses/{offense_id} 非推奨	563
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨	566
POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨	568
GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 非推奨	569
REST API V2.0 リファレンス	570
Ariel エンドポイント	570
GET /ariel/databases 非推奨	570
GET /ariel/databases/{database_name} 非推奨	571
GET /ariel/searches 非推奨	573
POST /ariel/searches 非推奨	574
GET /ariel/searches/{search_id} 非推奨	576
POST /ariel/searches/{search_id} 非推奨	577
DELETE /ariel/searches/{search_id} 非推奨	579

GET /ariel/searches/{search_id}/results 非推奨	580
アセット・モデル・エンドポイント	582
GET /asset_model/assets 非推奨	582
POST /asset_model/assets/{asset_id} 非推奨	583
GET /asset_model/properties 非推奨	584
GET /asset_model/saved_searches 非推奨	586
GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 非推奨	587
認証エンドポイント	589
POST /auth/logout 非推奨	589
ヘルプ・エンドポイント	590
GET /help/capabilities 非推奨	590
QRadar Vulnerability Manager エンドポイント	592
GET /qvm/assets 非推奨	592
GET /qvm/filters 非推奨	593
GET /qvm/network 非推奨	594
GET /qvm/openservices 非推奨	594
GET /qvm/savedsearches 非推奨	595
POST /qvm/tickets/assign 非推奨	596
GET /qvm/vulninstances 非推奨	597
GET /qvm/vulns 非推奨	597
リファレンス・データ・エンドポイント	598
GET /reference_data/map_of_sets 非推奨	598
POST /reference_data/map_of_sets 非推奨	600
GET /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	601
POST /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	603
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨	605
DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 非推奨	606
GET /reference_data/maps 非推奨	608
POST /reference_data/maps 非推奨	609
GET /reference_data/maps/{name} 非推奨	611
POST /reference_data/maps/{name} 非推奨	612
DELETE /reference_data/maps/{name} 非推奨	614
DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 非推奨	615
GET /reference_data/sets 非推奨	617
POST /reference_data/sets 非推奨	618
GET /reference_data/sets/{name} 非推奨	619
POST /reference_data/sets/{name} 非推奨	621
DELETE /reference_data/sets/{name} 非推奨	622
DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 非推奨	624
POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 非推奨	625
GET /reference_data/tables 非推奨	626
POST /reference_data/tables 非推奨	628
GET /reference_data/tables/{name} 非推奨	629
POST /reference_data/tables/{name} 非推奨	631
DELETE /reference_data/tables/{name} 非推奨	633
DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 非推奨	634
GET /referencedata/mapOfSets 非推奨	636
POST /referencedata/mapOfSets 非推奨	637
GET /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	638
POST /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	640
DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨	642
DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 非推奨	643
GET /referencedata/maps 非推奨	644
POST /referencedata/maps 非推奨	645
GET /referencedata/maps/{name} 非推奨	646
POST /referencedata/maps/{name} 非推奨	648

DELETE /referencedata/maps/{name} 非推奨	649
DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 非推奨	650
GET /referencedata/sets 非推奨	651
POST /referencedata/sets 非推奨	652
GET /referencedata/sets/{name} 非推奨	653
POST /referencedata/sets/{name} 非推奨	655
DELETE /referencedata/sets/{name} 非推奨	656
DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 非推奨	657
POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 非推奨	658
GET /referencedata/tables 非推奨	659
POST /referencedata/tables 非推奨	660
GET /referencedata/tables/{name} 非推奨	662
POST /referencedata/tables/{name} 非推奨	664
DELETE /referencedata/tables/{name} 非推奨	665
DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 非推奨	666
スキャナー・エンドポイント	667
GET /scanner/profiles 非推奨	668
POST /scanner/profiles/create 非推奨	668
POST /scanner/profiles/start 非推奨	669
GET /scanner/scanprofiles 非推奨	670
POST /scanner/scanprofiles 非推奨	671
GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	672
POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	674
DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨	675
POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 非推奨	675
オフense・エンドポイント	676
GET /siem/offenses 非推奨	676

特記事項	681
プライバシー・ポリシーに関する考慮事項	682

このガイドについて

IBM® Security QRadar® API リファレンス・ガイドでは、RESTful API について説明し、QRadar ソリューションをサード・パーティー・システムに統合する方法を示します。

対象読者

このガイドは、コーディングの経験がある開発者を対象としています。このガイドは、QRadar へのアクセス権限とご使用の企業ネットワークとネットワーキング・テクノロジーに関する知識をお持ちの方を想定して記述されています。

技術資料

詳細な技術資料、技術情報、およびリリース情報にアクセスする方法については、Accessing IBM Security Documentation Technical Note (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&uid=swg21612861>) を参照してください。

お客様サポートへの連絡

お客様サポートへのお問い合わせについては、Support for IBM Security QRadar (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&uid=swg21612861>) を参照してください。

適切なセキュリティーの実践に関する注意事項

IT システムのセキュリティーでは、企業内および企業外からの不適切なアクセスの防止、検出、およびそれらのアクセスへの対応により、システムおよび情報を保護する必要があります。不適切なアクセスにより、情報が改ざん、破壊、盗用、または悪用されたり、あるいはご使用のシステムの損傷または他のシステムへの攻撃のための利用を含む悪用につながる可能性があります。完全に安全と見なすことができる IT システムまたは IT 製品は存在せず、また単一の製品、サービス、またはセキュリティー対策が、不適切な使用またはアクセスを防止する上で、完全に有効となることもありません。IBM のシステム、製品およびサービスは、合法かつ包括的なセキュリティーの取り組みの一部となるように設計されており、これらには必ず追加の運用手順が伴います。また、最高の効果を得るために、他のシステム、製品、またはサービスを必要とする場合があります。IBM は、何者かの悪意のある行為または違法行為によって、システム、製品、またはサービスのいずれも影響を受けないこと、またはお客様の企業がそれらの行為によって影響を受けないことを保証するものではありません。

注意:

本プログラムの利用は、様々な法律または規制に関わる場合があります。これには、プライバシー、データ保護、雇用、電子通信、および電子保管に関連するものが含まれます。IBM Security QRadar は、合法的な目的のために合法的な手段を用いてのみ使用することができます。お客様は、適用される法律、規制、およびポリシーに従って本プログラムを使用することに同意し、かかる法律、規制、およびポ

リシーを遵守する全責任を負うものとします。ライセンシーは、IBM Security QRadar の合法的な使用に必要なすべての同意、許可、または使用権を取得するか、取得済みであることを表明するものとします。

第 1 章 QRadar V7.2.6 の開発者向けの RESTful API の新機能

IBM Security QRadar V7.2.6 には、バージョン 5.0 の API エンドポイントが導入されています。

新規エンドポイント

QRadar V7.2.6 では、いくつかの新しいエンドポイントが導入されています。

- GUI Application Framework API エンドポイント
- テナント管理 API エンドポイント
- ドメイン管理 API エンドポイント
- 拡張の管理 API エンドポイント
- カスタム・アクション API エンドポイント
- セキュリティー体制 API エンドポイント



非推奨のエンドポイント

QRadar V7.2.6 では、API エンドポイントのバージョン 2.0、3.0、3.1 はすべて非推奨としてマークされています。

QRadar V7.2.6 では、API エンドポイントのバージョン 0.1、0.2、1.0 はすべて削除されています。



フィルター基準

新規の CONTAINS 演算子および LIKE 演算子を使用して、配列内に格納されているフィールドにフィルターを適用できるようになりました。



リファレンス・データ GET エンドポイントへのアクセス

リファレンス・データに対する新規の読み取り専用権限を使用して、リファレンス・データ GET エンドポイントのすべてのバージョンにアクセスできるようになりました。以前は、管理特権を所有して必要がありました。

新規エンドポイントの詳細

IBM Security QRadar の V7.2.6 では、QRadar API で使用可能なエンドポイントの数が格段に増えました。QRadar の機能の新しい領域が、以下の新規エンドポイントで開かれました。

GUI Application Framework エンドポイント

GUI Application Framework エンドポイント:

GUI Application Framework Software Development Kit を使用して作成したアプリケーションのインストールと管理を行なうには、以下のエンドポイントを使用します。

- 5.0 GET /gui_app_framework/application_creation_task

アプリケーション作成のためのすべての非同期要求の状況詳細のリストを取得します。

- 5.0 POST /gui_app_framework/application_creation_task

Application Framework 内でアプリケーションを作成し、そのアプリケーションを QRadar に登録します。

- 5.0 GET /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id}

アプリケーションの作成に使用される非同期要求の状況詳細を取得します。

- 5.0 POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id}

Application Framework 内にインストールされている新規アプリケーションを更新します。

- 5.0 GET /gui_app_framework/applications

QRadar コンソールにインストールされているアプリケーションのリストを取得します。

- 5.0 GET /gui_app_framework/applications/{application_id}

QRadar コンソールにインストールされている特定のアプリケーションを取得します。

- 5.0 POST /gui_app_framework/applications/{application_id}

アプリケーションを更新します。アプリケーションの状況を「実行中」にしてアプリケーションを起動するか、状況を「停止」にしてアプリケーションを停止します。

- 5.0 DELETE /gui_app_framework/applications/{application_id}

アプリケーションを削除します。

テナント管理 API エンドポイント

マルチテナンシー環境内のテナントを管理するには、以下のエンドポイントを使用します。

- 5.0 GET /config/access/tenant_management/tenants

テナント ID 順のテナントのリストを取得します。

- 5.0 POST /config/access/tenant_management/tenants

テナントを作成します。

- 5.0 GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}

テナント ID を指定してテナントを取得します。

- 5.0 POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}

テナントを更新します。

- 5.0 DELETE /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}

テナントを削除します。

ドメイン管理 API エンドポイント

マルチ・ドメイン環境でドメインの作成と管理を行なうには、以下のエンドポイントを使用します。

- 5.0 GET /config/domain_management/domains

アクティブ・ドメインや削除済みドメイン (デフォルト・ドメインを含む) 内のオブジェクトを含めたすべてのドメイン・オブジェクトのリストを取得します。

- 5.0 POST /config/domain_management/domains

ドメインを作成します。

- 5.0 GET /config/domain_management/domains/{domain_id}

ドメイン ID を指定してドメイン・リソースを取得します。

- 5.0 POST /config/domain_management/domains/{domain_id}

既存のドメインを更新します。

- 5.0 DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id}

ドメイン ID を指定してドメインを削除します。すべてのドメイン・マッピングも削除されます。

拡張の管理 API エンドポイント

QRadar 拡張のインストール、アンインストール、および管理を行なうには、以下のエンドポイントを使用します。

- 5.0 GET /config/extension_management/extensions

拡張のリストを取得します。

- 5.0 POST /config/extension_management/extensions

拡張ファイルを QRadar システムにアップロードします。

- 5.0 GET /config/extension_management/extensions/{extension_id}

指定された拡張 ID に基づいて、拡張を取得します。

- 5.0 POST /config/extension_management/extensions/{extension_id}

指定された拡張をインストールします。

- 5.0 DELETE /config/extension_management/extensions/{extension_id}

指定された拡張をアンインストールします。

- 5.0 GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}

指定されたタスクの状況を取得します。

- 5.0 GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}/results

指定されたタスクの状況を取得します。

カスタム・アクション API エンドポイント

カスタム・ルール・エンジン (CRE) で使用されるカスタム・アクションおよびカスタム・アクション・スクリプトの作成、更新、削除を行なうには、以下のエンドポイントを使用します。

- 5.0 GET /analytics/custom_actions/actions

使用可能なカスタム・アクションのリストを取得します。

- 5.0 POST /analytics/custom_actions/actions

カスタム・アクションを作成します。

- 5.0 GET /analytics/custom_actions/actions/{action_id}

指定されたカスタム・アクションを取得します。

- 5.0 POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id}

既存のカスタム・アクションを更新します。

- 5.0 DELETE /analytics/custom_actions/actions/{action_id}

既存のカスタム・アクションを削除します。

- 5.0 GET /analytics/custom_actions/interpreters

使用可能なカスタム・アクション・インタープリターのリストを取得します。

- 5.0 GET /analytics/custom_actions/interpreters/{interpreter_id}

指定されたカスタム・アクション・インタープリターを取得します。

- 5.0 GET /analytics/custom_actions/scripts

使用可能なカスタム・アクション・スクリプトのメタデータのリストを取得します。

- 5.0 POST /analytics/custom_actions/scripts

カスタム・アクション・スクリプトを作成します。

- 5.0 GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}

指定されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルのメタデータを取得します。

- 5.0 POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}

既存のカスタム・アクションのスクリプトを更新します。

- 5.0 DELETE /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}

既存のカスタム・アクションのスクリプトを削除します。

セキュリティー体制 API エンドポイント

サーバー・ホスト、ネットワーク・インターフェース、およびファイアウォール・ルールを管理するには、以下のエンドポイントを使用します。

- 5.0 GET /system/servers

デプロイメント環境内のすべてのサーバーのリストを取得します。

- 5.0 GET /system/servers/{server_id}

指定されたサーバーを取得します。

- 5.0 POST /system/servers/{server_id}

既存のサーバーを更新します。

- 5.0 GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded

指定されたサーバーの結合ネットワーク・インターフェースのリストを取得します。

- 5.0 POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name}

指定されたサーバーの既存の結合ネットワーク・インターフェースを更新します。

- 5.0 GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet

指定されたサーバーのイーサネット・ネットワーク・インターフェースのリストを取得します。

- 5.0 POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name}

指定されたサーバー ID およびデバイス名のイーサネット・ネットワーク・インターフェースを更新します。

- 5.0 PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules

指定されたサーバーのアクセス制御ファイアウォール・ルールを、要求内にあるファイアウォール・ルールで置き換えます。

- 5.0 GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules

指定されたサーバーのアクセス制御ファイアウォール・ルールのリストを取得します。

非推奨のエンドポイントの詳細

IBM Security QRadar V7.2.6 では、API エンドポイントのバージョン 2.0、3.0、3.1 はすべて非推奨としてマークされています。

非推奨のエンドポイントは引き続き機能しますが、将来のリリースでは削除される予定になっています。API の最新バージョンであるバージョン 5.0 を使用するよう

に現在の統合環境を更新してください。非推奨のエンドポイント要求に対する応答には、そのエンドポイントが非推奨であることを示す `Deprecated` という応答ヘッダーが挿入されます。

QRadar V7.2.6 では、API エンドポイントのバージョン 0.1、0.2、1.0 はすべて削除されています。

関連概念:

7 ページの『第 2 章 RESTful API の概要』

QRadar コンソールで特定の URL (エンドポイント) に HTTPS 要求を送信することにより、RESTful API にアクセスします。この要求を送信するには、任意のプログラミング言語に組み込まれている HTTP 実装を使用します。各要求には、認証情報と、要求を変更するパラメーターが含まれています。

第 2 章 RESTful API の概要

QRadar コンソールで特定の URL (エンドポイント) に HTTPS 要求を送信することにより、RESTful API にアクセスします。この要求を送信するには、任意のプログラミング言語に組み込まれている HTTP 実装を使用します。各要求には、認証情報と、要求を変更するパラメーターが含まれています。

API エンドポイント

API エンドポイントは、アクセスするリソースの URL と、そのリソースに対して実行するアクションで構成されます。アクションは、要求の HTTP メソッド (GET、POST、PUT、または DELETE) で指定されます。

API にアクセスするために必要な許可

各 API 要求には、認証情報を HTTP ヘッダーとして含める必要があります。以下のいずれかの方法で、必要なアクセス資格情報を指定します。

- QRadar ユーザーのユーザー名とパスワードを許可ヘッダーで指定。

このユーザー名とパスワードは、HTTP 基本認証を使用して指定します。すべての要求について、ユーザー名とパスワードを指定して API 要求を行うことができますが、API と QRadar との統合には、常に許可サービス・トークンを使用してください。資料ページを表示する場合は、ユーザー名とパスワードを使用するオプションのみがサポートされます。

ユーザー・ロール、セキュリティー・プロファイル、ユーザーの作成方法については、「*IBM Security QRadar SIEM 管理ガイド*」を参照してください。

- 許可サービス・トークンを SEC ヘッダーで指定。

許可サービスとして認証を行うには、許可サービスを使用する認証トークンを作成します。QRadar 許可サービスには、さまざまな API リソースへのアクセスを制御するロールとセキュリティー・プロファイルが割り当てられています。

許可サービスの作成時に指定した有効期限日付が、このトークンの有効期限になります。

ユーザー・ロール、セキュリティー・プロファイル、許可サービスの作成方法については、「*IBM Security QRadar SIEM 管理ガイド*」を参照してください。

以下の表に、各 API エンドポイントに対する必須のロールと、セキュリティー・プロファイルへの影響を示します。

表 1. ロールの権限とセキュリティー・プロファイルの要件

API エンドポイント	ロールの権限	セキュリティー・プロファイル
/api/analytics/*	「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。

表 1. ロールの権限とセキュリティー・プロファイルの要件 (続き)

API エンドポイント	ロールの権限	セキュリティー・プロファイル
/api/ariel/*	イベントやフローを照会するには、「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/asset_model/*	「脆弱性管理」権限または「アセット」権限が必要です。	割り当てられているセキュリティー・プロファイルに基づいて、返されるデータが制限されます。
/api/auth/*	権限に関する制限はありません。	セキュリティー・プロファイルに関する制限はありません。
/api/config/access/tenant_management	「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/config/domain_management	「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/config/extensions_management	「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/gui_app_framework/*	「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/help/*	権限に関する制限はありません。	セキュリティー・プロファイルに関する制限はありません。
/api/qvm/*	「アセット」権限が必要です。	すべてのネットワーク、すべてのログ・ソース、およびすべてのドメインに対するアクセス権を持つセキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/reference_data/*	POST 要求と DELETE 要求の場合は、「管理」権限が必要です。GET 要求の場合は、「リファレンス・データの表示 (View Reference Data)」が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。
/api/scanner/*	「脆弱性管理」権限が必要です。	すべてのネットワーク、すべてのログ・ソース、およびすべてのドメインに対するアクセス権を持つセキュリティー・プロファイルが必要です。

表 1. ロールの権限とセキュリティー・プロファイルの要件 (続き)

API エンドポイント	ロールの権限	セキュリティー・プロファイル
/api/siem/*	「オフENS」権限が必要です。 オフENSのクローズ理由 (POST /api/siem/offense_closing_reasons) を作成するには、「オフENSのクローズ理由の管理」権限が必要です。オフENSの「割り当て先」フィールド (assigned_to パラメーターが指定されている場合の POST /api/siem/offenses/{offense_id}) を更新するには、「オフENSをユーザーに割り当て」権限が必要です。	割り当てられているセキュリティー・プロファイルに基づいて、返されるデータが制限されます。
/api/system/*	「管理」権限が必要です。	管理セキュリティー・プロファイルが必要です。

API 要求および応答

API 要求を送信すると、サーバーから HTTP 応答が返されます。HTTP 応答の本体には、要求が成功したかどうかを示す状況コードと、応答の詳細が含まれています。ほとんどのリソースでは、この応答が JavaScript Object Notation (JSON) 形式になります。使用するプログラミング言語に組み込まれた JSON パッケージまたはライブラリーを使用して、データを抽出することができます。

このプロセスの詳細な例については、GitHub (<https://github.com/ibm-security-intelligence/api-samples>) に掲載されているサンプル・コードを参照してください。

バージョン・ヘッダー

特定のバージョンの API を要求するには、バージョン・ヘッダーを使用します。バージョン・ヘッダーを指定しなかった場合は、最新バージョンの API が使用されます。この場合、QRadar がアップグレードされると、統合が解除されることがあります。API を使用するたびにバージョン・ヘッダーを指定すると、API クライアントとの統合を解除することなく、新しいバージョンの QRadar に簡単にアップグレードすることができます。

各 API は、セマンティック・バージョン管理のメジャー・コンポーネントとマイナー・コンポーネントを使用します。API のメジャー・バージョンは、「3」などの自然数を使用して指定します。API のマイナー・バージョンは、「3.1」のように、メジャー・コンポーネントとマイナー・コンポーネントの組み合わせで指定します。バージョン・ヘッダーは、API のメジャー・バージョンに設定することも、マイナー・バージョンに設定することもできます。既存のバージョンと互換性のある変更

は、マイナー・バージョン番号の値を増分して導入されます。互換性のない変更は、メジャー・バージョン番号の値を増分して導入されます。

マイナー・コンポーネントを指定せずに、API のメジャー・バージョンをバージョン・ヘッダーに指定した場合、サーバーは、その API のメジャー・バージョン中の最新のマイナー・バージョンで応答します。例えば、クライアントがバージョン「3」を要求した場合、サーバーはバージョン「3.1」で応答します。バージョン 3.0 を使用したい場合は、バージョン・ヘッダーで「3.0」を指定する必要があります。あるエンドポイントの最新バージョンよりも新しいバージョンを要求した場合、そのエンドポイントの使用可能な最新バージョンが返されます。各エンドポイントは、より新しいバージョンで変更されていない場合でも、そのエンドポイントが有効である各バージョンにリストされています。

非推奨のエンドポイント

その使用が推奨されず、将来のリリースで削除される予定である API エンドポイントには、**非推奨** というマークが付けられます。統合で代替の API を使用するための時間的猶予を設けるために、非推奨のエンドポイントは、少なくとも 1 回のリリースを経てから削除されます。それまでは、非推奨であっても正常に機能します。対話式 API 資料ページには、エンドポイントが「非推奨」としてマークされていることが示されます。また、非推奨エンドポイントの API 応答メッセージには、**Deprecated** というヘッダーが挿入されます。個別の API エンドポイント、または複数の API エンドポイントの全体的なバージョンが「非推奨」としてマークされる場合があります。非推奨のエンドポイントは、削除されるまでは引き続き正常に機能します。

API エンドポイントの非推奨プロセスが完了すると、その API エンドポイントは削除されます。削除されたエンドポイントは、正常に回答しなくなります。削除されたエンドポイントを呼び出そうとすると、エラーが返されます。削除された個別のエンドポイントについては、「HTTP 410 Gone」という応答が返されます。サポートされなくなったバージョンを要求すると、「HTTP 422 Unprocessable Entity」という応答が返されます。

特定のバージョンの API エンドポイントを呼び出すには、API 要求にバージョン・ヘッダーを含めてください。特定のバージョンが明示的に要求されていない API 統合はサポートされていません。バージョンを指定しなかった場合、その要求は、使用可能な最新バージョンに誘導されます。互換性のない新しいエンドポイントのバージョンがリリースに指定されている場合、統合が解除される可能性があります。新しいバージョンが使用可能になった場合に簡単にアップグレードできるように、要求のバージョンはコード内で 1 つの場所にまとめておいてください。

フィルター構文

API 取得要求 (HTTP GET) で返される結果を制限するため、リソースのリストを返す IBM Security QRadar API エンドポイントのほとんどで **filter** パラメーターがサポートされています。

filter パラメーターの構文は、そのパラメーターをサポートしているすべてのエンドポイントで一貫性があります。エンドポイントの資料を参照し、フィルター・パラメーターがそれに適用されるかどうかを判別してください。フィルター構文の制

限事項はすべて、そのエンドポイントの説明に記載されています。照会パラメータは、それらを送信する前に二重 URL エンコードする必要があることに注意してください。

比較演算子

フィルター比較演算子の表で、フィルター・パラメータの一部として使用可能な比較演算子について説明します。

表 2. フィルター比較演算子

演算子	説明	フィルター構文の例
=	ID と、返される指定値が等しい。	<code>status=CLOSED</code> であるオフENSESを見つける場合: <code>GET /api/siem/offenses?filter=status%3DCLOSED</code>
>	ID が指定値より大きい。	<code>credibility > 3</code> であるオフENSESを見つける場合: <code>/api/siem/offenses?filter=credibility%20%3E%203</code>
<	ID が指定値より小さい。	<code>magnitude < 9</code> であるオフENSESを見つける場合: <code>/api/siem/offenses?filter=magnitude%20%3C%209</code>
<=	ID が指定値より小さいか等しい。	<code>id <= 1004</code> であるオフENSESを見つける場合: <code>/api/asset_model/properties?filter=id%20%3C%3D%201004</code>
>=	ID が指定値より大きいか等しい。	<code>scanProfileId >= 3</code> であるオフENSESを見つける場合: <code>/api/scanner/ scanprofiles?filter=scanProfileId%20%3E%3D%203</code>
!=, <>, ^=	ID が指定値と等しくない。	以下の例では、5 と等しくないすべての ID がフィルタリングされます。 <code>/api/siem/offenses?filter=id%20!%3D%205</code> <code>/api/siem/offenses?filter=id%20%3C%3E%205</code> <code>/api/siem/offenses?filter=id%20%5E%3D%205</code>
in	ID が、リスト内の指定値の少なくとも 1 つと等しい。	<code>id in (1001,1111,1200):</code> <code>/api/asset_model/assets?filter=id%20in%20(1001%2C1111%2C1200)</code>

表 2. フィルター比較演算子 (続き)

演算子	説明	フィルター構文の例
not in	ID が、リスト内の指定値のいずれとも等しくない。	<code>id not in (1001,1002,1003):</code> <code>/api/asset_model/saved_searches?filter=id%20not%20in%20(14%2C20%2C1003)</code>
between ... and ...	ID が、2 つの指定値の間にある。	<code>id between 0 and 3:</code> <code>/api/siem/offenses?filter=id%20between%200%20and%203</code>
not between ... and ...	ID が、2 つの指定値の間がない。	<code>id not between 30 and 31:</code> <code>/api/siem/offenses?filter=id%20not%20between%2030%20and%2031</code>
is null	ID がヌルである。	<code>assigned_to is null:</code> <code>/api/siem/offenses?filter=assigned_to%20is%20null</code>
is not null	ID がヌルではない。	<code>assigned_to is not null:</code> <code>/api/siem/offenses?filter=assigned_to%20is%20not%20null</code>

ヌル値と比較演算子

フィルタリングしたフィールドに「ヌル」値がある場合、比較演算子は以下のように動作します。

- 「=」、「>」、「>=」、「<」、「<=」、「IN」、および「BETWEEN」の各演算子は常に `false` を返す
- 「!=」、「<>」、「^=」、「NOT BETWEEN」、および「NOT IN」の各演算子は常に `true` を返す

ヌル値をテストする最良の方法は、「is null」演算子または「is not null」演算子を使用することです。

論理演算子

副次式で論理演算を実行するには、論理演算子の **OR**、**AND**、および **NOT** を使用します。以下の表に、フィルターで論理演算子を使用する方法の例を示します。

演算子	説明	例
または	2 つの副次式で論理 OR 演算を実行します。副次式は比較ノードまたは他の論理ノードである場合があります。	<code>assigned_to is not null OR id = 111:</code> <code>/api/siem/offenses?filter=assigned_to%20is%20not%20null%20or%20id%20%3D%20111</code>

演算子	説明	例
and	2つの副次式で論理 AND 演算を実行します。副次式は比較ノードまたは他の論理ノードである場合があります。	assigned_to is not null AND id = 111: /api/siem/offenses?filter=assigned_to%20is%20not%20null%20and%20id%20%3D%20111
not	副次式で論理 NOT 演算を実行します。	protected =true and not id in (111,112,113) /api/siem/offenses?filter=protected%20%3D%20true%20and%20not%20id%20in%20(111%2C112%2C113)

比較のための JSON フィールドの指定

以下の表では、フィルターの比較演算子で使用する際の JSON フィールドの指定方法について説明します。

JSON フィールドの例	説明	例
<pre>{ "name": "Proprietary Data", "element_type": "ALN" }</pre>	返されるオブジェクト内のフィールドにフィルターを直接適用する場合、そのフィールドは名前指定します。	name = "Proprietary Data" GET /api/reference_data/sets?filter=name%20%3D%20%22Proprietary%20Data%22
<pre>{ "description": "String", "duration": { "days": 42, "hours": 42, "minutes": 42, "months": 42, "seconds": 42.5, "years": 42 } }</pre>	サブオブジェクト内にネストされているフィールドにフィルターを適用する場合、括弧を使用して内部フィールドを指定します。	duration(days) >= 20 GET /api/scanner/scanprofiles?filter=duration(days)%20%3E%3D%201
<pre>["events","flows","simarc"]</pre>	フィールド・ラベルがない単純な JSON タイプ (ストリング、数値、ブール値など) の場合、. 演算子を使用します。	.= events GET /api/ariel/databases?filter=%3D%20events

フィルターでのストリング値および数値の指定

非英数字の値があるストリングをフィルタリングする場合、ターゲット・ストリングを引用符で囲む必要があります。数値をフィルタリングする場合、必要に応じて以下の特殊な値を使用できます。

- 正符号 (+) または負符号 (-) で始まる。

- 小数点を含むか、小数点で始まる。
- e 表記による指数を含む。

CONTAINS 演算子の使用による複合オブジェクトのフィルタリング

複合オブジェクトをフィルタリングするには、CONTAINS 演算子を使用します。CONTAINS 演算子を使用して、リストやマップの内容をテストします。演算子の左側は、標準形式の ID (例えば x(y(z))) です。ID は、リスト、マップ、またはコレクションであるエレメントを指す必要があります。演算子の右側は、リスト内のオブジェクトがどのように一致する必要があるかを指定する式です。CONTAINS 演算子には、以下の 2 つの基本的な使用方法があります。

- 調査対象のリストに、ストリングや数値のような単純エレメントが含まれている。
- リストに複合オブジェクトが含まれている。

単純タイプを含むリスト

ストリングや数値などの単純タイプを含むリストの場合、式は同じタイプの値です。単一比較の場合、括弧は必要ありません。

フィルターの値フィールドにストリングとして *ftp* がある、アセットの保存済み検索のみを要求する場合:

```
GET /api/asset_model/saved_searches?filter=filters%20contains%20value%20%3D%20ftp
```

インターフェースに IP アドレス「1.2.3.4」が含まれる資産を要求する場合:

```
GET /api/asset_model/assets?filter=interfaces%20contains%20ip_addresses%20contains%20value%20%3D%20%221.2.3.4%22
```

複合オブジェクトを含むリスト

複合オブジェクトを含むリストの場合、式は、リスト内のオブジェクトに対する完全なフィルター式です。このサブフィルター式では、他のすべてのフィルターと同じ構文を使用します。サブフィルターで任意の演算子を使用して、元のリスト内のサブリストをテストできます。この式内の ID は、CONTAINS 演算子の作用対象であるリスト内のオブジェクトに関連します。複合サブフィルター式には、括弧が必要です。

value = 14 フィールドと Greater than 演算子がある資産のみを要求するには、フィルター filters contains (value = 14 or operator = "Greater than") を適用します。このフィルターは、リスト内の最初のエレメントと最後のエレメントを返します。

```
GET /api/asset_model/saved_searches?filter=filters%20contains%20(value%20%3D%2014%20and%20operator%20%3D%20%22Greater%20than%22)
```

3 より小さい ID 値がある送信元アドレスを含むオフenseを見つけるには、以下のフィルターを適用します。

```
GET /api/siem/offenses?filter=source_address_ids%20contains%20(%3C3)
```

LIKE 演算子

ストリングの部分的な一致を検索するには、LIKE 演算子を使用します。

LIKE 演算子では、形式として `identifier like "expression"` を使用します。式を囲む引用符は必須です。単一引用符および二重引用符がサポートされています。LIKE キーワードでは、大/小文字を区別した付き合わせを行います。

以下のワイルドカード文字がサポートされています。ストリングでワイルドカード文字を使用する場合は、その文字をエスケープする必要があります。

ワイルドカード文字	説明
<code>%</code>	ゼロ文字以上のストリングと一致します。
<code>_</code>	任意の 1 文字と一致します。

同一の式内で複数のワイルドカードを組み合わせて行うことができます。例えば、名前が `Data` で終わり `H` で始まるリファレンス・セットを見つけるには、以下のようにします。

```
GET /api/reference_data/sets?filter=name%20like%20%22H_%25Data%22
```

ソート構文

API 取得要求 (HTTP GET) で返される結果を並び替えるため、リソースのリストを返す IBM Security QRadar API エンドポイントの一部で **sort** パラメーターがサポートされています。

sort パラメーターの構文は、そのパラメーターをサポートしているすべてのエンドポイントで一貫性があります。エンドポイントの資料を参照し、ソート・パラメーターがそれに適用されるかどうかを判別してください。ソート構文の制限事項はすべて、そのエンドポイントの説明に記載されています。スペースや特殊文字が適切にエンコードされるようにするために、照会パラメーターは、それらを送信する前に二重 URL エンコードする必要があることに注意してください。

ソート演算子

演算子	説明	例
<code>+</code>	ソート・フィールドは昇順になります。	昇順で <code>add_time</code> フィールドをソートする場合は、以下のようにします。 <code>/api/config/extension_management/extensions?sort=%2Badd_time</code>
<code>-</code>	ソート・フィールドは降順になります。	降順で <code>version</code> フィールドをソートする場合は、以下のようにします。 <code>/api/config/extension_management/extensions?sort=-version</code>

複数のフィールドのソート

複数のフィールドは、それらのフィールドをコンマで区切るによりソートできます。以下の例では、`version` フィールドが降順でソートされます。その後、各 `version` グループ内で、`add_time` フィールドが昇順でソートされます。

```
/api/config/extension_management/extensions?sort=-version%2C%2Badd_time
```

ソート・ストリングの文字のエスケープ

ソート・ストリングに文字が含まれる場合は、その文字の前に円記号 (¥) を付けてエスケープしてください。フィールド ID 内に以下のいずれかの文字が含まれる場合は、それらの文字をエスケープする必要があります。

- ,
- (
-)
- \

ページング構文

API 取得要求 (HTTP GET) で返される結果を制限するため、リソースのリストを返す IBM Security QRadar API エンドポイントのほとんどで **Range** ヘッダー・パラメーターがサポートされています。

Range パラメーターの構文は、そのパラメーターをサポートしているすべてのエンドポイントで一貫性があります。エンドポイントの資料を参照し、**Range** パラメーターがそれに適用されるかどうかを判別してください。**Range** 構文の制限事項はすべて、そのエンドポイントの説明に記載されています。

注: **Range** パラメーターは、**sort** パラメーター、**filter** パラメーター、および **fields** パラメーターとは異なり、常にヘッダー・パラメーターとして送信されます。通常、これらのパラメーターは照会パラメーターです。

デフォルトでは、対話式 API 資料ページで最初の 50 件のレコードのみが **Range** パラメーターに対して返されます。エンドポイントの **Range** 値を変更することができます。ただし、大規模な結果セットを要求した場合、対話式 API 資料ページのパフォーマンスに悪影響を及ぼす可能性があります。

Range ヘッダー・パラメーター

ページング要求は **Range** ヘッダー・パラメーターで指定します。ゼロから始まる以下の構文を使用します。

```
Range: items=x-y
```

ページングを使用する要求の応答には **Content-Range** ヘッダーが含まれます。このヘッダーには、コンテンツ範囲内で返されたレコードの数が以下の形式で示されます。

```
Content-Range: items x-y/total number of records received
```

例えば、最初の 5 件のレコードを返すようにする場合、要求ヘッダーに以下のパラメーターを含めます。

```
"Range: items= 0-4"
```

その要求の応答ヘッダーは、以下の情報を返します。

```
Content-Range: items 0-4/5
```

要求された範囲がレコードの数を超える場合は、指定された範囲内のすべてのレコードが返されます。以下の例では、最初の 100 件のレコードが要求されています。

```
"Range: items= 0-99"
```

ただし、合計で 12 件のレコードしかありません。応答では、以下のように、指定された範囲内のすべてのレコードが返されます。

```
Content-Range: items 0-11/12
```

要求された範囲がレコードの量の限界を超える場合は、レコードは何も返されません。以下の例では、最初の 3 から 5 の範囲のレコードが要求されています。

```
"Range: items = 3-5"
```

ただし、レコードの数が 3 件より少ないため、レコードは何も返されません。

```
Content-Range: items */3
```

API エラー・メッセージ

API 要求が要求エラーやサーバー・エラーで失敗すると、エラー応答メッセージが JSON 形式で返されます。

他の MIME タイプをサポートするエンドポイントの場合でも、エラー応答メッセージは JSON 形式で返されます。エラー応答メッセージには、エラー・メッセージ自体、エラーの説明、エンドポイントの固有のエラー・コード、HTTP 応答メッセージ、および HTTP 応答コードが含まれます。

エラー応答には、以下のフィールドが含まれています。

- **message:** エラー・メッセージ
- **details:** 追加情報のフィールド (データが取り込まれている場合と取り込まれていない場合があります)
- **description:** 特定のエラーの説明
- **code:** 固有のエラー応答コード
- **http_response:**
 - **message:** HTTP 応答メッセージ
 - **code:** HTTP 応答状況コード

例えば、以下の API 要求は、「test-set」という存在しないリファレンス・セットに関する情報を取得しようとしています。

```
https://<host_ip>/api/reference_data/sets/test_set
```

HTTP 404 応答コードおよび以下の JSON エラー応答メッセージが返されます。

```
{
  "message": "test_set does not exist",
  "details": {},
  "description": "The reference set does not exist.",
  "code": 1002,
  "http_response": {
    "message": "We could not find the resource you requested.",
    "code": 404
  }
}
```

以下の表に、IBM Security QRadar REST API によって返される HTTP 応答エラー・カテゴリーに関する詳細情報を示します。

HTTP エラー・カテゴリー	HTTP 応答コード	HTTP 応答メッセージ
複数選択 (MULTIPLE CHOICES)	300	要求されたリソースは、それぞれに固有のロケーションがある表現のセットのいずれかに対応します。(The requested resource corresponds to any one of a set of representations, each with its own specific location.)
永続的に移動 (MOVED PERMANENTLY)	301	リソースは永続的に移動されました。(The resource has moved permanently.) 資料を参照してください。(Please refer to the documentation.)
検出 (FOUND)	302	リソースは一時的に移動されました。(The resource has moved temporarily.) 資料を参照してください。(Please refer to the documentation.)
他を参照 (SEE OTHER)	303	リソースは他の URI で見つかります。(The resource can be found under a different URI.)
変更なし (NOT MODIFIED)	304	リソースは使用可能で変更されていません。(The resource is available and not modified.)
プロキシの使用 (USE PROXY)	305	要求されたリソースには、ロケーション・フィールドで指定されたプロキシを介してアクセスする必要があります。(The requested resource must be accessed through the proxy given by the Location field.)
一時リダイレクト (TEMPORARY REDIRECT)	307	リソースは一時的に他の URI にあります。(The resource resides temporarily under a different URI.)
誤った要求 (BAD REQUEST)	400	この要求で無効な構文が指定されました。(Invalid syntax for this request was provided.)
無許可 (UNAUTHORIZED)	401	要求されたリソースへのアクセスが許可されていません。(You are unauthorized to access the requested resource.) ログインしてください。(Please log in.)
禁止 (FORBIDDEN)	403	ご使用のアカウントは、要求されたリソースへのアクセスが許可されていません。(Your account is not authorized to access the requested resource.)
未検出 (NOT FOUND)	404	要求されたリソースが見つかりませんでした。(We could not find the resource you requested.) リソースのリストの資料を参照してください。(Please refer to the documentation for the list of resources.)

HTTP エラー・カテゴリー	HTTP 応答コード	HTTP 応答メッセージ
許可されないメソッド (METHOD NOT ALLOWED)	405	このメソッド・タイプは現在サポートされていません。(This method type is not currently supported.)
受け入れ不可 (NOT ACCEPTABLE)	406	受け入れヘッダーはこのエンドポイント・リソースに対して無効です。(Acceptance header is invalid for this endpoint resource.)
プロキシー認証が必要 (PROXY AUTHENTICATION REQUIRED)	407	プロキシーでの認証が必要です。(Authentication with proxy is required.)
要求タイムアウト (REQUEST TIMEOUT)	408	クライアントは、サーバーが待機できる状態であった時間内に要求を生成しませんでした。(Client did not produce a request within the time that the server was prepared to wait.)
競合 (CONFLICT)	409	リソースの現在の状態と競合しているため、要求を完了できませんでした。(The request could not be completed due to a conflict with the current state of the resource.)
消失 (GONE)	410	要求されたリソースは使用できなくなっており、永続的に移動されました。(The requested resource is no longer available and has been permanently removed.)
長さが必要 (LENGTH REQUIRED)	411	コンテンツの長さが必要です。要求に長さを含めてください。(Length of the content is required, please include it with the request.)
前提条件の失敗 (PRECONDITION FAILED)	412	要求は、要求されたリソースの前提条件に一致しませんでした。(The request did not match the pre-conditions of the requested resource.)
要求エンティティの大きさ超過 (REQUEST ENTITY TOO LARGE)	413	要求エンティティの大きさがサーバーの処理能力を超えています。(The request entity is larger than the server is willing or able to process.)
要求 URI の長さ超過 (REQUEST-URI TOO LONG)	414	要求 URI の長さがサーバーの解釈能力を超えています。(The request URI is longer than the server is willing to interpret.)
サポートされないメディア・タイプ (UNSUPPORTED MEDIA TYPE)	415	要求されたリソースは、指定されたメディア・タイプをサポートしていません。(The requested resource does not support the media type provided.)

HTTP エラー・カテゴリ	HTTP 応答コード	HTTP 応答メッセージ
要求された範囲が不適切 (REQUESTED RANGE NOT SATISFIABLE)	416	リソースの要求された範囲は使用できません。(The requested range for the resource is not available.)
期待の失敗 (EXPECTATION FAILED)	417	Expect 要求ヘッダーで指定された期待を満たせませんでした。(Unable to meet the expectation given in the Expect request header.)
引数の欠落 (MISSING ARGUMENTS)	419	要求されたリソースに必須の引数が欠落しています。(The requested resource is missing required arguments.)
無効な引数 (INVALID ARGUMENTS)	420	要求されたリソースは、指定された 1 つ以上のパラメーターをサポートしていません。(The requested resource does not support one or more of the given parameters.)
処理できないエンティティ (UNPROCESSABLE ENTITY)	422	要求は、形式は適切ですが、意味エラーにより処理できませんでした。(The request was well-formed but was unable to be followed due to semantic errors.)
内部サーバー・エラー (INTERNAL SERVER ERROR)	500	予期しない内部サーバー・エラーです。(Unexpected internal server error.)
未実装 (NOT IMPLEMENTED)	501	要求されたリソースは、認識されていますが、実装されていません。(The requested resource is recognized but not implemented.)
誤ったゲートウェイ (BAD GATEWAY)	502	プロキシーまたはゲートウェイとして機能しているときに無効な応答を受け取りました。(Invalid response received when acting as a proxy or gateway.)
サービス使用不可 (SERVICE UNAVAILABLE)	503	サーバーは現在使用できません。
ゲートウェイ・タイムアウト (GATEWAY TIMEOUT)	504	ゲートウェイまたはプロキシーとして機能しているときにアップストリーム・サーバーから時間内に応答を受け取りませんでした。(Did not receive a timely response from upstream server while acting as a gateway or proxy.)
サポートされない HTTP バージョン (HTTP VERSION NOT SUPPORTED)	505	要求メッセージで使用されている HTTP プロトコル・バージョンはサポートされていません。(The HTTP protocol version used in the request message is not supported.)
初期化時の障害 (INITIALIZATION FAILURE)	550	サービスの初期化時に障害が発生しました。(A failure occurred during initialization of services.) API は使用できません。(API will be unavailable.)

Cross-Origin Resource Sharing

Cross-Origin Resource Sharing (CORS) は、あるサーバー上のスクリプトが別のサーバーに Ajax 要求を送信した場合に発生します。また、同じサーバーに対して、別のプロトコルまたはポートで要求が送信された場合にも、Cross-Origin Resource Sharing が発生します。

Cross-Origin Resource Sharing は、クロスサイト・リクエスト・フォージェリー攻撃を防止するための「同一オリジン・ポリシー」に違反しています。/api/* エンドポイントに対する Cookie のグローバルな禁止によってこの攻撃は防止されますが、ブラウザは依然としてこのポリシーを適用しようと試みます。この規則はすべてのブラウザで使用されますが、cURL などの手動要求メカニズムには適用されません。

ユーザーがサーバーに対して要求を送信しようとしていることをブラウザが検出すると、ブラウザは最初にプリフライト要求を送信します。プリフライト要求は、同じ URL に対する OPTION 要求として設定されますが、この要求には Origin ヘッダーも含まれています。サーバーは、許可されている要求のタイプ、実際の要求の応答内にヘッダーが予期されるかどうか、そのオリジンを許可するかどうかなどの情報を返す必要があります。

プリフライト要求に対する応答の「Access-Control-Allow-Origin」ヘッダーが、プリフライト要求の Origin ヘッダーに一致していない場合、ブラウザはこれを拒否します。「Access-Control-Allow-Origin」ヘッダーが一致する場合、ブラウザはその要求を続行します。プリフライト要求と実際の要求との間でルールが変更されている場合は、要求に対する応答は「同一オリジン・チェック」に合格する必要があります。

許可されるオリジンの管理

ブラウザから送信されるオリジン値には、プロトコル名に続けてホスト名とポート番号が格納されています。以下に例を示します。

```
http://1.2.3.4:8888
```

ブラウザから送信された要求をインターセプトして、オリジン値が正しいかどうかを確認することができます。QRadar コンソールで、/opt/qradar/webapps/console/restapi/allowed_origins.list ファイルのホワイトリストにご使用のオリジンを追加できます。変更は即時に検出されて反映されます。このファイルには、許可されたオリジンの改行区切りリストが格納されています。各項目は、プリフライト要求時にブラウザから送信された Origin ヘッダーと比較して検証されます。項目がオリジンに一致する場合 (または項目が「*」の場合)、ブラウザは Cross-Origin Resource Sharing 要求を行うことができます。

ホワイトリストに「*」を追加することにより、ブラウザの一般的なルールでは、スクリプトが file:// で始まる場合のオリジンとして、null を送信するようになります。この方法は、すべてのオリジンが許可されるため、適切な方法ではありません。

第 3 章 API コマンド・ライン・クライアント

IBM Security QRadar ホストに root ユーザーとしてログインしているときに API 呼び出しを行うには、API コマンド・ライン・クライアントを使用します。API コマンド・ライン・クライアントは実験段階にあり、QRadar の今後のリリースで安定化する予定です。

API コマンド・ライン・クライアントでは、以下の作業を実行できます。

1. API エンドポイントを印刷する。以下のコマンドを使用して、すべてのエンドポイントと、エンドポイントに対して呼び出しを行うために必要な情報を印刷します。

```
/opt/qradar/bin/api_client --print_api
```

2. API エンドポイントに対して要求を行う。

基本的な API 呼び出し

基本的な API 呼び出しは、パラメーターを必要としないエンドポイントへの GET 要求です。例:

```
/opt/qradar/bin/api_client --api /help/capabilities --method GET
```

基本的な呼び出しで使用できる引数を以下の表に示します。

表 3. 基本的な呼び出しの引数

引数	定義
--api /api_name/endpoint	API エンドポイントのパス。このパスは、 <code>https://ConsoleIPAddress/</code> に付加します。 例: <code>https://ConsoleIPAddress/api/reference_data/sets/</code>
--method METHOD	API 要求が GET、POST、DELETE のどのメソッドであるかを決定します。必要なメソッドについては、--print_api の出力を参照します。

パス・パラメーターを指定した呼び出し

URL のエンドポイントの部分にパス・パラメーターを追加して、呼び出して通信するエンドポイントを変更することができます。Name パラメーターを使用します。例:

```
/referencedata/sets/{name}
```

リファレンス・データ・エンドポイント内の特定のリファレンス・セットを呼び出すには、指定するエンドポイントへのパスに、そのリファレンス・セットの名前を挿入します。例えば、*exampleset* リファレンス・セットを取得する場合は、次の呼び出しを使用します。

```
/opt/qradar/bin/api_client --api /referencedata/sets/exampleset --method GET
```

照会パラメーターを指定した呼び出し

照会パラメーターを入力するには、次の構文を使用します。

```
--params param_name=param_value
```

例えば、httpMethod POST を使用するすべてのエンドポイントのリストを取得する場合は、/help/capabilities を呼び出します。指定する照会パラメーターは **httpMethods** と **version** です。 **httpMethods** パラメーターには JSON オブジェクトを指定する必要があります。JSON オブジェクトは、二重引用符の内部に、単一引用符、大括弧、およびコンマを使用して作成します。例:

```
/opt/qradar/bin/api_client --api /help/capabilities --method GET --params httpMethods="['POST']" version="0.1"
```

照会パラメーターと本体パラメーターを判別するには、--print_api の出力を参照します。

本体パラメーターを指定した呼び出し

本体パラメーターは、照会パラメーターと同じように入力します。つまり、--param_name=param_value と入力します。送信する本体のコンテンツ・タイプを、--content_type TYPE 引数で指定する必要があります。例えば、コンテンツ・タイプが **element type ALN** であるデータを **exampleset** という名前の既存のリファレンス・セットに一括ロードする場合は、以下のように入力します。

```
/opt/qradar/bin/api_client --api /referencedata/sets/bulkLoad/exampleset --method POST --content_type="application/json" --params data="['value1','value2','value3']"
```

重要: --content_type 引数を指定してください。これを指定しないと、本体が照会パラメーターとして送信され、API 呼び出しが失敗します。

他のコンソールの呼び出し

REST API コマンド・ライン・クライアントを使用して、実行中のクライアントから別のコンソールを呼び出すことができます。呼び出しの送信先となるホスト名または IP アドレスを特定するには、--hostname HOSTNAME 引数を使用します。次の構文を使用してください。

```
/opt/qradar/bin/api_client --api /ariel/databases --method GET --hostnameIP address
```

保管されたトークンによる許可

入力と保管

呼び出したい QRadar コンソール上で許可トークンを生成することができます。この許可トークンは、API クライアントに入力して後続の呼び出しで使用できます。許可トークンが有効である場合は、ディスクの `~/opt/qradar/bin/api_client/tokens` フォルダーに `hostname.token` というファイル名でトークンが保存されます。

トークンの上書き

コンソールのトークンを上書きするには、コンソールに対して --overwrite_token 引数を使用して API 呼び出しを行い、新しいトークンを入力します。トークンが有効であれば、ディスクにトークンが保存されません。

ユーザー名とパスワードによる許可

パスワードで許可されるプロトコルを使用して API 呼び出しを許可する場合は、API クライアントに対して `--pap` 引数を使用し、ユーザー名とパスワードを入力します。許可サービス・トークンを使用しない場合は、API クライアントでユーザー名とパスワードの情報を保存できず、同じホストに対する後続の API 呼び出しで使用できません。

API クライアント・ヘルプ

`./api_client -h` 引数を使用して、API クライアントのすべてのオプションを表示します。

第 4 章 対話式 API 資料ページへのアクセス

対話式 API 資料ページを使用して、RESTful API の技術的詳細にアクセスしたり、ご使用のサーバーへの API 要求の実行をテストしてみたりします。

このタスクについて

API 資料のユーザー・インターフェースでは、以下の REST API インターフェースについて説明し、これらのインターフェースを使用できるようにします。

表 4. REST API インターフェース

REST API	説明
/api/analytics	ルールのカスタム・アクションの作成、更新、削除を行います。
/api/ariel	イベントとフローのプロパティの表示、イベント検索とフロー検索の作成、および検索の管理を行います。
/api/asset_model	モデル内のすべてのアセットのリストを返します。使用可能なすべてのアセット・プロパティ・タイプと保存済み検索をリスト表示したり、アセットを更新したりすることもできます。
/api/auth	現行セッションをログアウトし、無効化する。
/api/config	テナント、ドメイン、および QRadar 拡張の表示と管理を行います。
/api/gui_app_framework	GUI Application Framework Software Development Kit を使用して作成したアプリケーションのインストールと管理を行います。
/api/help	API 機能のリストに戻る。
/api/qvm	アセット、脆弱性、ネットワーク、オープン・サービス、フィルターを取得します。修復チケットの作成や更新を行うこともできます。
/api/reference_data	リファレンス・データ収集の表示と管理を行います。
/api/scanner	スキャン・プロファイルに関連するリモート・スキャンの表示、作成、開始を行います。
/api/siem	オフENSEの表示、更新、クローズを行います。また、メモの追加や、オフENSEのクローズ理由の管理を行うこともできます。
/api/system	サーバー・ホスト、ネットワーク・インターフェース、およびファイアウォール・ルールを管理します。

手順

1. 対話式 API 資料インターフェースにアクセスするには、Web ブラウザーで `https://コンソールの IP アドレス/api_doc/` という URL を入力してください。
2. 使用する API バージョンの横にある矢印アイコンをクリックします。

5.0 が、QRadarV7.2.6 に対応する最新バージョンです。
3. アクセスするエンドポイントに移動します。
4. エンドポイントの資料を参照して、要求のパラメーターを入力します。
5. 「試用」をクリックします。これにより、コンソールに API 要求が送信され、適切な形式の HTTPS 応答を受け取ります。

注: 「試用」をクリックすると、QRadar システムでアクションが実行されます。すべてのアクションで逆の操作を実行できるわけではありません。例えば、クローズしたオフENSEを再び開くことはできません。

6. QRadar と統合するために必要な情報を確認し、この情報を収集します。

第 5 章 REST API V5.0 リファレンス

各 API リファレンスでは、各エンドポイントのパラメーター、MIME タイプ、安定度、および応答に関する情報を提供します。

分析エンドポイント

REST API V5 の分析エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /analytics/custom_actions/actions

使用可能なカスタム・アクションのリストを取得します。

表 5. GET /analytics/custom_actions/actions リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 6. GET /analytics/custom_actions/actions 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 7. GET /analytics/custom_actions/actions 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたカスタム・アクションのリストが正常に取得されました。
500	1020	カスタム・アクションを取得するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

使用可能なカスタム・アクションの配列であり、以下のフィールドが含まれます。

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有 ID。
- **name** - ストリング - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有の名前。
- **description** - ストリング - カスタム・アクションに付加されたオプションの説明。
- **interpreter** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **script** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **parameters** - 配列 - カスタム・アクション内に含まれているカスタム・アクション・パラメーターの配列。各カスタム・アクション・パラメーターには以下のフィールドがあります。
 - **name** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの名前。親カスタム・アクションのコンテキストで固有です。
 - **parameter_type** - ストリング - カスタム・アクションのパラメーター・タイプ。固定 または動的 にすることができます。
 - **encrypted** - ブール値 - カスタム・アクションのパラメーター値フィールドが暗号化された状態で保管されるかどうかを示します。暗号化される場合は *True*、そうでなければ *false* です。
 - **value** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの値。

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "id": 42,
    "interpreter": 42,
    "name": "String",
    "parameters": [
      {
        "encrypted": true,
        "name": "String",
        "parameter_type": "String",
        "value": "String"
      }
    ],
    "script": 42
  }
]
```

POST /analytics/custom_actions/actions

指定されたフィールドを持つ新規カスタム・アクションを作成します。

カスタム・アクションには、以下のフィールドが含まれている必要があります。

- **name** - 必須 - ストリング - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有の名前。
- **description** - オプション - ストリング - カスタム・アクションの説明。
- **interpreter** - 必須 - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **script** - 必須 - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **parameters** - 必須 - 配列 - カスタム・アクション内に含まれているカスタム・アクション・パラメーターの配列。各カスタム・アクション・パラメーターには以下のフィールドが含まれている必要があります。
 - **name** - 必須 - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの名前。親カスタム・アクションのコンテキストで固有です。
 - **parameter_type** - 必須 - ストリング - カスタム・アクションのパラメーター・タイプ。固定 または動的 にすることができます。
 - **encrypted** - 必須 - ブール値 - カスタム・アクションのパラメーター値フィールドが暗号化された状態で保管されるかどうかを示します。暗号化される場合は *True*、そうでなければ *false* です。
 - **value** - 必須 - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの値。
parameter_type が固定 のカスタム・アクション・パラメーターには、任意の値を指定できます。parameter_type が動的 のカスタム・アクション・パラメーターには、Ariel データベースの列名に対応する値 (*sourceip* など) を指定する必要があります。Ariel データベースの列名は `/api/ariel/databases/{database_name}` エンドポイントを通じて確認できます。

表 8. POST /analytics/custom_actions/actions リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 9. POST /analytics/custom_actions/actions 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 10. POST /analytics/custom_actions/actions 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
custom_action	Object	application/json	指定されたフィールドを含むカスタム・アクション JSON オブジェクト (詳細については、上記を参照)。	<pre>{ "description": "String", "interpreter": 42, "name": "String", "parameters": [{ "encrypted": true, "name": "String", "parameter_type": "String", "value": "String" }], "script": 42 }</pre>

表 11. POST /analytics/custom_actions/actions 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいカスタム・アクションが正常に作成されました。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	カスタム・アクションをポストするときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む新しく作成されたカスタム・アクション:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有 ID。
- **name** - ストリング - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有の名前。
- **description** - ストリング - カスタム・アクションに付加されたオプションの説明。

- **interpreter** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **script** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **parameters** - 配列 - カスタム・アクション内に含まれているカスタム・アクション・パラメーターの配列。各カスタム・アクション・パラメーターには以下のフィールドがあります。
 - **name** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの名前。親カスタム・アクションのコンテキストで固有です。
 - **parameter_type** - ストリング - カスタム・アクションのパラメーター・タイプ。固定 または動的 にすることができます。
 - **encrypted** - ブール値 - カスタム・アクションのパラメーター値フィールドが暗号化された状態で保管されるかどうかを示します。暗号化される場合は *True*、そうでなければ *false* です。
 - **value** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの値。

応答サンプル

```
{
  "description": "String",
  "id": 42,
  "interpreter": 42,
  "name": "String",
  "parameters": [
    {
      "encrypted": true,
      "name": "String",
      "parameter_type": "String",
      "value": "String"
    }
  ],
  "script": 42
}
```

GET /analytics/custom_actions/interpreters

使用可能なカスタム・アクション・インタープリターのリストを取得します。

表 12. GET /analytics/custom_actions/interpreters リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 13. GET /analytics/custom_actions/interpreters 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 14. GET /analytics/custom_actions/interpreters 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたカスタム・アクション・インタープリターのリストが取得されました。
500	1020	使用可能なカスタム・アクション・インタープリターを取得するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

使用可能なカスタム・アクション・インタープリターの配列であり、それぞれに以下のフィールドがあります。

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **name** - ストリング - カスタム・アクション・インタープリターの名前。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]
```

GET /analytics/custom_actions/interpreters/{interpreter_id}

指定されたインタープリター ID に基づいて、カスタム・アクション・インタープリターを取得します。

表 15. GET /analytics/custom_actions/interpreters/{interpreter_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 16. GET /analytics/custom_actions/interpreters/{interpreter_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
interpreter_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	取得するカスタム・アクション・インタープリターの数値 ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 17. GET /analytics/custom_actions/interpreters/{interpreter_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		- 要求されたカスタム・アクション・インタープリターが取得されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクション・インタープリターが見つかりませんでした。
500	1020	指定された interpreter_id のカスタム・アクション・インタープリターを取得するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むカスタム・アクション・インタープリター:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **name** - ストリング - カスタム・アクション・インタープリターの名前。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "name": "String"
}
```

GET /analytics/custom_actions/scripts

使用可能なカスタム・アクションのスクリプト・ファイルのメタデータのリストを取得します。

表 18. GET /analytics/custom_actions/scripts リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 19. GET /analytics/custom_actions/scripts 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 20. GET /analytics/custom_actions/scripts 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルが取得されました。

表 20. GET /analytics/custom_actions/scripts 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	使用可能なカスタム・アクションのスクリプト・ファイル・メタデータを取得するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

使用可能なカスタム・アクションのスクリプト・ファイル・メタデータの配列であり、それぞれに以下のフィールドがあります。

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルの固有 ID。
- **name** - スtring - カスタム・アクションのスクリプト・ファイルの名前。

応答サンプル

```
[
  {
    "file_name": "String",
    "id": 42
  }
]
```

POST /analytics/custom_actions/scripts

新規カスタム・アクションのスクリプト・ファイルを作成します。新しく作成したカスタム・アクションのスクリプト・ファイルは、使用する前にデプロイメントを行う必要があります。

新しく作成したカスタム・アクションのスクリプト・ファイルは、使用する前にデプロイメントを行う必要があります。カスタム・アクションのスクリプト・ファイル名を含むオプションの HTTP ヘッダー **file_name** を指定することができます。指定しない場合、カスタム・アクションのスクリプト・ファイル名は、アップロードされたファイルのスクリプト ID にデフォルト設定されます。

表 21. POST /analytics/custom_actions/scripts リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 22. POST /analytics/custom_actions/scripts 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 23. POST /analytics/custom_actions/scripts 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
file	File	application/octet-stream	必須。カスタム・アクションのスクリプト・ファイル。MIME タイプ <code>application/octet-stream</code> で指定する必要があります。	File

表 24. POST /analytics/custom_actions/scripts 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		カスタム・アクションのスクリプト・ファイルが作成されました。
500	1020	カスタム・アクションのスクリプト・ファイルをポストするときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むカスタム・アクションのスクリプト・ファイル・メタデータ:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **name** - ストリング - カスタム・アクション・スクリプトの名前。

応答サンプル

```
{
  "file_name": "String",
  "id": 42
}
```

GET /analytics/custom_actions/actions/{action_id}

指定された action_id に基づいて、カスタム・アクションを取得します。

表 25. GET /analytics/custom_actions/actions/{action_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 26. GET /analytics/custom_actions/actions/{action_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
action_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	取得するカスタム・アクションの long 型の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 27. GET /analytics/custom_actions/actions/{action_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたカスタム・アクションが正常に取得されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクションが見つかりませんでした。
500	1020	指定された action_id のカスタム・アクションを取得するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むカスタム・アクション:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有 ID。
- **name** - ストリング - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有の名前。
- **description** - ストリング - カスタム・アクションに付加されたオプションの説明。
- **interpreter** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。

- **script** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **parameters** - 配列 - カスタム・アクション内に含まれているカスタム・アクション・パラメーターの配列。各カスタム・アクション・パラメーターには以下のフィールドがあります。
 - **name** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの名前。親カスタム・アクションのコンテキストで固有です。
 - **parameter_type** - ストリング - カスタム・アクションのパラメーター・タイプ。固定 または動的 にすることができます。
 - **encrypted** - ブール値 - カスタム・アクションのパラメーター値フィールドが暗号化された状態で保管されるかどうかを示します。暗号化される場合は *True*、そうでなければ *false* です。
 - **value** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの値。

応答サンプル

```
{
  "description": "String",
  "id": 42,
  "interpreter": 42,
  "name": "String",
  "parameters": [
    {
      "encrypted": true,
      "name": "String",
      "parameter_type": "String",
      "value": "String"
    }
  ],
  "script": 42
}
```

POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id}

既存のカスタム・アクションを更新します。

カスタム・アクションには、以下のフィールドが含まれている必要があります。

- **id** - 必須 - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有 ID。
- **name** - オプション - ストリング - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有の名前。
- **description** - オプション - ストリング - カスタム・アクションの説明。
- **interpreter** - 必須 - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **script** - 必須 - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **parameters** - 必須 - 配列 - カスタム・アクション内に含まれているカスタム・アクション・パラメーターの配列。各カスタム・アクション・パラメーターには以下のフィールドが含まれている必要があります。
 - **name** - 必須 - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの名前。親カスタム・アクションのコンテキストで固有です。

- **parameter_type** - オプション - ストリング - カスタム・アクションのパラメーター・タイプ。固定 または動的 にすることができます。
- **encrypted** - オプション - ブール値 - カスタム・アクションのパラメーター値フィールドが暗号化された状態で保管されるかどうかを示します。暗号化される場合は *True*、そうでなければ *false* です。
- **value** - オプション - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの値。parameter_type が固定 のカスタム・アクション・パラメーターには、任意の値を指定できます。parameter_type が動的 のカスタム・アクション・パラメーターには、Ariel データベースの列名に対応する値 (*sourceip* など) を指定する必要があります。Ariel データベースの列名は */api/ariel/databases/{database_name}* エンドポイントを通じて確認できます。

表 28. *POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id}* リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 29. *POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id}* 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
action_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	更新するカスタム・アクションの数値 ID。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 30. *POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id}* 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
custom_action	Object	application/json	指定されたフィールドを含むことができるカスタム・アクション JSON オブジェクト (詳細については、上記を参照)。	{ "description": "String", "id": 42, "interpreter": 42, "name": "String", "parameters": [{ "encrypted": true, "name": "String", "parameter_type": "String", "value": "String" }], "script": 42 }

表 31. POST /analytics/custom_actions/actions/{action_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		カスタム・アクションが更新されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクションが見つかりませんでした。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定された action_id のカスタム・アクションを更新するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む更新されたカスタム・アクション:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有 ID。
- **name** - ストリング - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションの固有の名前。
- **description** - ストリング - カスタム・アクションに付加されたオプションの説明。
- **interpreter** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・インタープリターの固有 ID。
- **script** - 数値 - カスタム・アクションが使用するカスタム・アクション・スクリプトの固有 ID。
- **parameters** - 配列 - カスタム・アクション内に含まれているカスタム・アクション・パラメーターの配列。各カスタム・アクション・パラメーターには以下のフィールドがあります。
 - **name** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの名前。親カスタム・アクションのコンテキストで固有です。
 - **parameter_type** - ストリング - カスタム・アクションのパラメーター・タイプ。固定 または動的 にすることができます。
 - **encrypted** - ブール値 - カスタム・アクションのパラメーター値フィールドが暗号化された状態で保管されるかどうかを示します。暗号化される場合は *True*、そうでなければ *false* です。
 - **value** - ストリング - カスタム・アクション・パラメーターの値。

応答サンプル

```
{
  "description": "String",
  "id": 42,
  "interpreter": 42,
  "name": "String",
  "parameters": [
    {
      "encrypted": true,
      "name": "String",
      "parameter_type": "String",
      "value": "String"
    }
  ]
}
```



```

    ],
    "script": 42
}

```

DELETE /analytics/custom_actions/actions/{action_id}

既存のカスタム・アクションを削除します。

表 32. DELETE /analytics/custom_actions/actions/{action_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 33. DELETE /analytics/custom_actions/actions/{action_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
action_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	削除するカスタム・アクションの数値 ID。

表 34. DELETE /analytics/custom_actions/actions/{action_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		カスタム・アクションが削除されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクションが見つかりませんでした。
500	1020	指定された action_id のカスタム・アクションを削除するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

204 成功応答コードが設定された空の応答。

応答サンプル

GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}

指定された script_id に基づいて、カスタム・アクションのスクリプト・ファイルのメタデータを取得します。

表 35. GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 36. GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
script_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	カスタム・アクションのスクリプト・ファイルの数値 ID。

表 36. GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 37. GET /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルが取得されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルが見つかりませんでした。
500	1020	指定された script_id のカスタム・アクションのスクリプト・ファイル・メタデータを取得するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むカスタム・アクションのスクリプト・ファイル・メタデータ:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルの固有 ID。
- **name** - ストリング - カスタム・アクションのスクリプト・ファイルの名前。

応答サンプル

```
{
  "file_name": "String",
  "id": 42
}
```

POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}

既存のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルを更新します。更新されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルは、使用する前にデプロイメントを行う必要があります。

更新されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルは、使用する前にデプロイメントを行う必要があります。カスタム・アクションのスクリプト・ファイル名

を含むオプションの HTTP ヘッダー **file_name** を指定することができます。指定しない場合、カスタム・アクションのスクリプト・ファイル名は、アップロードされたファイルのスクリプト ID にデフォルト設定されます。

表 38. *POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}* リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 39. *POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}* 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
script_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	更新するカスタム・アクションのスクリプト・ファイルの数値 ID。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 40. *POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}* 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
file	File	application/octet-stream	必須。カスタム・アクションのスクリプト・ファイル。MIME タイプ <i>application/octet-stream</i> で指定する必要があります。	File

表 41. *POST /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}* 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		カスタム・アクションのスクリプト・ファイルが更新されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルが見つかりませんでした。
500	1020	指定された script_id のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルを更新するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むカスタム・アクションのスクリプト・ファイル・メタデータ:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルの固有 ID。
- **name** - スtring - カスタム・アクションのスクリプト・ファイルの名前。

応答サンプル

```
{
  "file_name": "String",
  "id": 42
}
```

DELETE /analytics/custom_actions/scripts/{script_id}

既存のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルを削除します。

表 42. DELETE /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 43. DELETE /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
script_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	削除するカスタム・アクションのスクリプト・ファイルの数値 ID。

表 44. DELETE /analytics/custom_actions/scripts/{script_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		カスタム・アクションのスクリプト・ファイルが削除されました。
404	1002	要求されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルが見つかりませんでした。
422	1005	要求されたカスタム・アクションのスクリプト・ファイルは、既存のカスタム・アクションに関連付けられています。
500	1020	指定された script_id のカスタム・アクションのスクリプト・ファイルを削除するときに内部サーバー・エラーが発生しました。

応答の説明

204 成功応答コードが設定された空の応答。

応答サンプル

Ariel エンドポイント

REST API V5 の Ariel エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /ariel/databases

Ariel データベース名を取得します。

使用可能な Ariel データベースのリストを取得します。

表 45. GET /ariel/databases リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 46. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 47. GET /ariel/databases 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	Ariel データベースのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

使用可能な Ariel データベースの名前。

応答サンプル

```
[  
  "String"  
]
```

GET /ariel/databases/{database_name}

特定の Ariel データベースに定義されている列を取得します。

これは、SELECT 照会の列リストで明示的に名前を指定できる一連の列です。

表 48. GET /ariel/databases/{database_name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 49. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
database_name	path	必須	String	text/plain	必須。取得する対象の列が格納されている Ariel データベースの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 50. GET /ariel/databases/{database_name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース列が取得されました。
404	1002	データベースが存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	データベース列を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定したデータベースに定義されている列のリスト。各列の複数のプロパティが返されます。例えば、列名や、索引を作成できる列かどうかを示す標識などです。

応答サンプル

```
{
  "columns": [
    {
      "argument_type": "String",
      "indexable": true,
      "name": "String"
    }
  ]
}
```

GET /ariel/searches

Ariel search_id を取得します。

Ariel 検索のリストを取得します。これには、完了した検索とアクティブな検索の search_id が含まれます。

表 51. GET /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 52. GET /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 53. GET /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索リストが取得されました。
500	1020	検索のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

検索 ID のリスト。

応答サンプル

```
[  
  "String"  
]
```

POST /ariel/searches

新しい非同期 Ariel 検索を作成します。

Ariel 照会言語 (AQL) の照会式で指定されたとおりに新しい Ariel 検索を作成します。検索は非同期に実行されます。search_id への参照が返されるので、後続の API 呼び出しではこの参照を使用して検索状況を判別し、完了後の結果を取得します。

このエンドポイントは、SELECT 照会式と RUN 照会式のみを受け入れます。

照会は、特定の期間のデータ範囲に適用されます。この期間のデフォルトは、直前の 60 秒間です。照会式の一部として指定することにより、別の時間間隔を指定できます。詳しくは、AQL リファレンスを参照してください。

表 54. POST /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 55. POST /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
query_expression	query	必須	String	text/plain	必須 - 実行する AQL 照会。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 56. POST /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しい Ariel 検索が正常に作成されました。
409	1004	検索を作成できませんでした。query_expression に指定した、要求された検索 ID は既に使用されています。固有の検索 ID を使用してください (または、固有の検索 ID が生成されるようにしてください)。
422	2000	query_expression に無効な AQL 構文があります。

表 56. POST /ariel/searches 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	新規検索を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (search_id を含む)。この search_id は、他の API エンドポイントでこの検索をアクセスまたは操作する場合に使用します。

作成する検索が既に作成されたばかりである場合は、新しい検索が作成されずに、元の search_id への参照が応答メッセージで返されます。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

GET /ariel/searches/{search_id}

Ariel 検索に関する情報を取得します。

search_id パラメーターに基づいて検索の状況情報を取得します。検索が進行中か完了したかにかかわらず、同じ情報フィールドが返されます。

表 57. GET /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 58. GET /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。Ariel 検索の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 59. GET /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索情報が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索情報を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (検索状況を含む)。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
}
```

```

    "save_results": true,
    "search_id": "String",
    "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
  }

```

POST /ariel/searches/{search_id}

Ariel 検索を更新します。

Ariel 検索の詳細を更新します。検索は、以下の方法で更新できます。

- アクティブな検索をキャンセルするには、**status** パラメーターを **CANCELED** に設定します。これにより検索が停止し、検索がキャンセルされる前に収集された検索結果はすべて保持されます。
- **save_results** パラメーターを **true** に設定することで、完了した検索の結果を保存できます。これにより、保存ポリシーに従って検索が期限切れになっても、検索が自動的に削除されなくなります。

Ariel サーバーでは、内部保存ポリシーを使用して使用可能なディスク・スペースが管理されます。検索は、保存ポリシーの設定に従って自動的に削除されます。保存された結果がある検索は、サーバーで自動的に再利用されないため、保持されます。検索を明示的に削除するには、**DELETE /searches/{search_id}** エンドポイントを使用します。

注: 保存する検索結果が多すぎると、ディスク・スペースが不足して新たな検索を処理できなくなる場合があります。

表 60. POST /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 61. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。更新する検索の ID。
save_results	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は true のみです。この値を指定すると、期限切れ検索削除プロセスで検索結果が削除されなくなります。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は CANCELED のみです。この値を指定すると、検索がキャンセルされます。

表 61. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 62. POST /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索が更新されました。
404	1002	検索が存在しません。
409	1008	検索の現在の状況が原因で検索結果が保存されませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新された指定の検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
}
```

```

    "save_results": true,
    "search_id": "String",
    "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
  }

```

DELETE /ariel/searches/{search_id}

Ariel 検索を削除します。

Ariel 検索を削除します。これにより、収集されたすべての結果が破棄され、処理中の検索は停止されます。当該検索は、結果が保存されているかどうかにかかわらず削除されます。

表 63. DELETE /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 64. DELETE /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する検索の search_id。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 65. DELETE /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		削除要求が受け入れられました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

削除した検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

GET /ariel/searches/{search_id}/results

要求した形式で検索結果を取得します。

search_id で識別される Ariel 検索の結果を取得します。Accept 要求ヘッダーは、結果の形式を示します。形式は、JSON、CSV、XML、表のいずれかです。

デフォルトでは、すべての照会結果レコードが返されます。結果を連続するレコードのサブセットに制限する場合、Range ヘッダーを指定して、返されるレコードの包括的範囲を指定できます。

このエンドポイントは、AQL 照会式で生成された照会結果を処理します。他の手段で生成された結果では、このエンドポイントが正しく機能しない場合があります。コンソールで作成された検索の場合は、検索結果を取得できないことがあります。

応答サンプルは、Select sourceIP, destinationIP from events という照会に対するものです。

表 66. GET /ariel/searches/{search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json application/csv text/table application/xml

表 67. GET /ariel/searches/{search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	返された結果に対応する検索条件の ID。

表 67. GET /ariel/searches/{search_id}/results 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 68. GET /ariel/searches/{search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索結果が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
404	1003	検索結果が見つかりません。検索はまだ進行中です。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索結果を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定された search_id の検索結果。データのカプセル化に使用される形式は、この要求の Accept ヘッダーに指定された形式によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "events": [
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    },
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    }
  ]
}
```

アセット・モデル・エンドポイント

REST API V5 のアセット・モデル・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /asset_model/assets

モデル内のすべてのアセットのリスト。

表 69. GET /asset_model/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 70. GET /asset_model/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 71. GET /asset_model/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	アセットを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[{"id": 42,
  "domain_id": 42,
  "interfaces": [{"first_seen_scanner": 42,
                  "id": 42,
                  "first_seen_profiler": 42,
                  "created": 42,
                  "last_seen_profiler": 42,
                  "last_seen_scanner": 42,
```



```

"mac_address": "String",
"ip_addresses": [{"first_seen_scanner": 42,
                  "id": 42,
                  "first_seen_profiler": 42,
                  "created": 42,
                  "network_id": 42,
                  "value": "String",
                  "last_seen_profiler": 42,
                  "last_seen_scanner": 42,
                  "type": "String"}
                ]},
"properties": [{"id": 42,
                "name": "String",
                "value": "String",
                "last_reported": 42,
                "type_id": 42,
                "last_reported_by": "String"}]
}]

```

POST /asset_model/assets/{asset_id}

複数の関連情報でアセットを更新します。

asset_id タグは必須です。これはアセットの固有の ID です。このフィールドは、**/asset_model/assets** 照会または **/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results** 照会を通じて確認できます。プロパティを更新するには、プロパティ・タイプ ID (**/asset_model/properties** 照会を通じて確認可能) を新しい値とともに指定する必要があります。アセット更新の例を示すサンプルを参照してください。

表 72. POST /asset_model/assets/{asset_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 73. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
asset_id	path	必須	String	text/plain	更新するアセットの固有 ID。

表 74. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
アセット (asset)	JSON	application/json	アセットの JSON 表記。	{ "properties": [{ "type_id": 1001, "value": "given name value" }, { "type_id": 1002, "value": "unified name value" }] }

表 75. `POST /asset_model/assets/{asset_id}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		アセットを更新する要求が成功しました。更新は、アセット・プロファイル・アプリケーションが要求を受け取ったときに行われます。
422	1005	要求したプロパティ更新の 1 つ以上が無効です。
500	1020	サーバーで更新をアセット・プロファイル・アプリケーションに登録するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新されたアセットに関する情報。

応答サンプル

String

GET /asset_model/properties

使用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

`/asset_model/assets` エンドポイントに対して使用または適用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

表 76. `GET /asset_model/properties` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 77. `GET /asset_model/properties` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 77. GET /asset_model/properties 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 78. GET /asset_model/properties 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット・プロパティ・タイプのリストを取得する要求が正常に完了しました。
500	1020	アセット・プロパティ・タイプのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アセット・プロパティのリスト。アセット・プロパティ・タイプごとに、そのタイプを構成する ID と名前が示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "custom": true,
    "data_type": "String",
    "display": true,
    "id": 42,
    "name": "String",
    "state": 42
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches

使用できる保存済み検索のリストを取得します。

`/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results` 照会に対して使用または適用できる保存済み検索のリストを取得します。

表 79. GET `/asset_model/saved_searches` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 80. GET `/asset_model/saved_searches` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 81. GET `/asset_model/saved_searches` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	保存済み検索のリストを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "columns": [
      {
        "name": "String",
        "type": "String"
      }
    ],
    "description": "String",
    "filters": [
      {
        "operator": "String",
        "parameter": "String",
        "value": "String"
      }
    ],
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

表 82. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 83. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
saved_search_id	path	必須	String	text/plain	アセットの取得に使用する保存済み検索の固有 ID。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 83. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストの要素を制限するのに使用されます。

表 84. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
422	1005	指定した保存済み検索の固有 ID が無効です。
500	1003	サーバーで保存済み検索の実行中にエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "id": 42,
    "interfaces": [
      {
        "created": 42,
        "first_seen_profiler": 42,
        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "ip_addresses": [
          {
            "created": 42,
            "first_seen_profiler": 42,
            "first_seen_scanner": 42,
            "id": 42,
            "last_seen_profiler": 42,
            "last_seen_scanner": 42,
            "network_id": 42,
            "type": "String",
            "value": "String"
          }
        ],
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "mac_address": "String"
      }
    ],
    "properties": [
      {
        "id": 42,
        "last_reported": 42,
        "last_reported_by": "String",
        "name": "String",

```

```
    "type_id": 42,  
    "value": "String"  
  }  
]  
]
```

認証エンドポイント

REST API V5 の認証エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

POST /auth/logout

このメソッドを許可されたユーザーとして呼び出すと、セッションが無効になります。

表 85. POST /auth/logout リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 86. POST /auth/logout 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セッションが無効になりました。

応答の説明

true を返します。失敗した場合は例外をスローします。

応答サンプル

```
true
```

構成エンドポイント

REST API V5 の構成エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /config/domain_management/domains

アクティブおよび削除済みのすべてのドメイン (デフォルト・ドメインを含む) のリストを取得します。

このリストはドメイン ID 順になっています。ドメインが 1 つも構成されていなかった場合、デフォルト・ドメインのみが返されます。

表 87. GET /config/domain_management/domains リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 88. GET /config/domain_management/domains 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 89. GET /config/domain_management/domains 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ドメイン・リストが正常に取得されました。
500	1020	ドメイン・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

ドメイン・オブジェクトのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "asset_scanner_ids": [
      42
    ],
    "custom_properties": [
      {
        "capture_result": "String",
        "id": 42
      }
    ]
  }
]
```



```

    ],
    "deleted": true,
    "description": "String",
    "event_collector_ids": [
      42
    ],
    "flow_collector_ids": [
      42
    ],
    "flow_source_ids": [
      42
    ],
    "id": 42,
    "log_source_group_ids": [
      42
    ],
    "log_source_ids": [
      42
    ],
    "name": "String",
    "qvm_scanner_ids": [
      42
    ],
    "tenant_id": 42
  }
]

```

POST /config/domain_management/domains

新規ドメインを作成します。

表 90. POST /config/domain_management/domains リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 91. POST /config/domain_management/domains 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 92. POST /config/domain_management/domains 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
domain	Object	application/json	ドメイン JSON オブジェクト (その id パラメーターは無視されます)。	{ "asset_scanner_ids": [42], "custom_properties": [{"capture_result": "String", "id": 42}], "deleted": true, "description": "String", "event_collector_ids": [42], "flow_collector_ids": [42], "flow_source_ids": [42], "log_source_group_ids": [42], "log_source_ids": [42], "name": "String", "qvm_scanner_ids": [42], "tenant_id": 42 }

表 93. POST /config/domain_management/domains 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		ドメインが正常に作成されました。
409	1004	ドメイン・オブジェクト・パラメーターは既に存在しています。
422	1005	ドメイン・オブジェクト・パラメーターが無効です。
500	1020	ドメインを作成しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

作成されたドメイン・オブジェクト。

応答サンプル

```
{
  "asset_scanner_ids": [
    42
  ],
  "custom_properties": [
    {
      "capture_result": "String",
      "id": 42
    }
  ],
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_source_ids": [
    42
  ],
}
```

```

    "id": 42,
    "log_source_group_ids": [
      42
    ],
    "log_source_ids": [
      42
    ],
    "name": "String",
    "qvm_scanner_ids": [
      42
    ],
    "tenant_id": 42
  }

```

GET /config/domain_management/domains/{domain_id}

ドメイン ID を指定してドメインを取得します。

表 94. GET /config/domain_management/domains/{domain_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 95. GET /config/domain_management/domains/{domain_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
domain_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	取得するドメイン・オブジェクトの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 96. GET /config/domain_management/domains/{domain_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ドメインが正常に取得されました。
404	1002	指定されたドメイン ID のドメインが見つかりませんでした。
500	1020	ドメインを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

ドメイン・オブジェクト。

応答サンプル

```
{
  "asset_scanner_ids": [
    42
  ],
  "custom_properties": [
    {
      "capture_result": "String",
      "id": 42
    }
  ],
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_source_ids": [
    42
  ],
  "id": 42,
  "log_source_group_ids": [
    42
  ],
  "log_source_ids": [
    42
  ],
  "name": "String",
  "qvm_scanner_ids": [
    42
  ],
  "tenant_id": 42
}
```

POST /config/domain_management/domains/{domain_id}

既存のドメインを更新します。

表 97. POST /config/domain_management/domains/{domain_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 98. POST /config/domain_management/domains/{domain_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
domain_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	更新するドメイン・オブジェクトの ID。

表 98. POST /config/domain_management/domains/{domain_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 99. POST /config/domain_management/domains/{domain_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
domain	Object	application/json	ドメイン JSON オブジェクト。	{ "asset_scanner_ids": [42], "custom_properties": [{"capture_result": "String", "id": 42}], "deleted": true, "description": "String", "event_collector_ids": [42], "flow_collector_ids": [42], "flow_source_ids": [42], "log_source_group_ids": [42], "log_source_ids": [42], "name": "String", "qvm_scanner_ids": [42], "tenant_id": 42 }

表 100. POST /config/domain_management/domains/{domain_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ドメインが正常に更新されました。
404	1002	指定されたドメイン ID のドメインが見つかりませんでした。
409	1004	ドメイン・オブジェクト・パラメーターは既に存在しています。
422	1005	ドメイン・オブジェクト・パラメーターが無効です。
500	1020	ドメインを更新しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新済みのドメイン・オブジェクト。

応答サンプル

```
{
  "asset_scanner_ids": [
    42
  ],
  "custom_properties": [
    {
      "capture_result": "String",
      "id": 42
    }
  ],
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_source_ids": [
    42
  ],
  "id": 42,
  "log_source_group_ids": [
    42
  ],
  "log_source_ids": [
    42
  ],
  "name": "String",
  "qvm_scanner_ids": [
    42
  ],
  "tenant_id": 42
}
```

DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id}

ドメイン ID を指定してドメインを削除します。

すべてのドメイン・マッピングも削除されます

表 101. DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 102. DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
domain_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	削除するドメイン・オブジェクトの ID。

表 102. DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 103. DELETE /config/domain_management/domains/{domain_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ドメインが正常に削除されました。
404	1002	指定されたドメイン ID のドメインが見つかりませんでした。
422	1005	デフォルト・ドメインは削除できません。
500	1020	ドメインを削除しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

パラメーター `deleted` が `true` に設定されている削除されたドメイン・オブジェクト。

応答サンプル

```
{
  "asset_scanner_ids": [
    42
  ],
  "custom_properties": [
    {
      "capture_result": "String",
      "id": 42
    }
  ],
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_collector_ids": [
    42
  ],
  "flow_source_ids": [
    42
  ],
}
```

```

    "id": 42,
    "log_source_group_ids": [
      42
    ],
    "log_source_ids": [
      42
    ],
    "name": "String",
    "qvm_scanner_ids": [
      42
    ],
    "tenant_id": 42
  }

```

GET /config/access/tenant_management/tenants

すべてのテナントの、テナント ID 順のリストを取得します。

すべてのテナントのリストを取得します。このリストはテナント ID 順になっています。

表 104. GET /config/access/tenant_management/tenants リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 105. GET /config/access/tenant_management/tenants 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 106. GET /config/access/tenant_management/tenants 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		テナント・リストが正常に取得されました。
500	1020	テナント・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

すべてのテナントのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "deleted": true,
    "description": "String",
    "event_rate_limit": 42,
    "flow_rate_limit": 42,
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]
```

POST /config/access/tenant_management/tenants

新規テナントを作成します。

表 107. POST /config/access/tenant_management/tenants リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 108. POST /config/access/tenant_management/tenants 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 109. POST /config/access/tenant_management/tenants 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
tenant	Object	application/json	必須 - テナント - name、event_rate_limit (単位 EPS)、flow_rate_limit (単位 FPM) および description を含む	{ "deleted": true, "description": "String", "event_rate_limit": 42, "flow_rate_limit": 42, "name": "String" }

表 110. POST /config/access/tenant_management/tenants 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいテナントが正常に作成され、新しいテナント・オブジェクトが返されました。
409	1004	指定された名前のテナントは既に存在しています。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	テナントの作成に失敗しました。

応答の説明

作成されたテナント・オブジェクト

応答サンプル

```
{
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_rate_limit": 42,
  "flow_rate_limit": 42,
  "id": 42,
  "name": "String"
}
```

GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}

テナント ID を指定してテナントを取得します。

表 111. GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 112. GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 要求パラメーター詳細

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
tenant_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	null

表 112. GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 113. GET /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		テナントが正常に取得されました。
404	1002	指定されたテナント ID のテナントが見つかりませんでした。
500	1020	テナントを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

関連付けられたテナント・オブジェクト

応答サンプル

```
{
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_rate_limit": 42,
  "flow_rate_limit": 42,
  "id": 42,
  "name": "String"
}
```

POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}

テナントを更新します。

表 114. POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 115. POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
tenant_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - Integer - 変更するテナント ID
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 116. POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
tenant	Object	application/json	必須 - テナント - name、event_rate_limit (単位 EPS)、flow_rate_limit (単位 FPM) および description を含む	{ "deleted": true, "description": "String", "event_rate_limit": 42, "flow_rate_limit": 42, "name": "String" }

表 117. POST /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		テナント・プロファイルが正常に更新され、更新されたテナント・オブジェクトが返されました。
404	1002	テナント・プロファイルが存在しません。
409	1004	指定された名前のテナントは既に存在しています。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	指定されたテナント・プロファイルの取得/更新に失敗しました。

応答の説明

更新されたテナント・オブジェクト

応答サンプル

```
{
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_rate_limit": 42,
```

```

    "flow_rate_limit": 42,
    "id": 42,
    "name": "String"
  }

```

DELETE /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id}

テナントを削除します。

テナント ID を指定してテナントを削除します。

表 118. DELETE /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 119. DELETE /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
tenant_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - ストリング - テナントに関連付けられた ID

表 120. DELETE /config/access/tenant_management/tenants/{tenant_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		テナントが正常に削除されました (ソフト削除)。
404	1002	テナントが存在しません。
500	1020	テナントを削除しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

パラメーター `deleted` が `true` に設定されている削除されたテナント・オブジェクト

応答サンプル

```

{
  "deleted": true,
  "description": "String",
  "event_rate_limit": 42,
  "flow_rate_limit": 42,
  "id": 42,
  "name": "String"
}

```

GET /config/extension_management/extensions

拡張のリストを取得します。

表 121. GET /config/extension_management/extensions リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 122. GET /config/extension_management/extensions 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
sort	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、リストのエレメントをソートするのに使用されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 123. GET /config/extension_management/extensions 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求された拡張のリストが取得されました。
422	22608	指定されたフィルターが無効です。
422	22615	フィルターに不明な状況が使用されました。
422	22610	選択されたフィールドはソートに使用できません。

表 123. GET /config/extension_management/extensions 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	22609	ルート・エンティティの最上位エレメントでのみソートできます。
500	22602	拡張のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

拡張のリスト。各拡張には、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のこの拡張の固有 ID。
- **name** - ストリング - 拡張の名前。
- **description** - ストリング - 拡張の説明。
- **author** - ストリング - 拡張の作成者 (拡張を生成した個人)。
- **version** - ストリング - 拡張のバージョン。
- **supported_languages** - ストリングの配列 - この拡張でサポートされる言語タグ。
- **exported_qradar_version** - ストリング - この拡張のエクスポート元である QRadar デプロイメントのバージョン。
- **min_qradar_version** - ストリング - 拡張が適切に機能するために必要な QRadar の最小バージョン。
- **file_location** - ストリング - ディスク上の拡張ファイルの場所。
- **size** - 数値 - 拡張ファイルのサイズ (バイト単位)。
- **signed** - ストリング - 拡張の署名の状態。
- **beta** - ブール値 - 拡張がベータまたは実験段階であると見なされる場合は true。
- **added_by** - ストリング - QRadar に拡張を追加したユーザーまたは許可サービス。
- **installed_by** - ストリング - 拡張をインストールしたユーザーまたは許可サービス。
- **add_time** - 数値 - QRadar に拡張が追加された日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **install_time** - 数値 - 拡張がインストールされた日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **full_uninstall** - ブール値 - 拡張およびそのすべてのコンテンツを完全にアンインストールできる場合は true。
- **status** - ストリング - 拡張の現在の状況に対応するタグ。可能な値は、「UPLOADED」、「UPLOADING」、「INSTALLED」、「INSTALLING」、「INSTALL_FAILED」、「UNINSTALLED」、「UNINSTALLING」、「UNINSTALL_FAILED」、「NOT_INSTALLED」、「PREVIEWING」、「NONE」です。
- **contents** - 拡張内に含まれている項目を表すオブジェクトの配列。各オブジェクトには、以下のフィールドがあります。

- **content_type_id** - 数値 - コンテンツ・タイプの ID。
- **content_type_name** - ストリング - コンテンツ・タイプの名前。
- **identifier** - ストリング - 項目の記述名/識別子。

応答サンプル

```
[
  {
    "file_location": "/store/cmt/exports/custom_rule.zip",
    "supported_languages": [
      "en_US"
    ],
    "contents": [
      {
        "content_type_id": 3,
        "identifier": "No Description Supplied",
        "content_type_name": "custom_rule"
      },
      {
        "content_type_id": 28,
        "identifier": "Asset Reconciliation IPv4 Blacklist",
        "content_type_name": "reference_data"
      },
      {
        "content_type_id": 28,
        "identifier": "Asset Reconciliation IPv4 Whitelist",
        "content_type_name": "reference_data"
      },
      {
        "content_type_id": 32,
        "identifier": "No Description Supplied",
        "content_type_name": "reference_data_rules"
      }
    ],
    "status": "INSTALLED",
    "signed": "NOT_SIGNED",
    "full_uninstall": false,
    "min_qradar_version": null,
    "beta": false,
    "version": "7.2.6.20150825133843",
    "size": 8575,
    "id": 59,
    "author": "admin",
    "description": null,
    "exported_qradar_version": null,
    "name": "custom_rule.xml",
    "install_time": 1440788704856,
    "installed_by": "admin",
    "added_by": "admin",
    "add_time": 1440693660702
  },
  {
    "file_location": "/store/cmt/exports/qidmap.xml",
    "supported_languages": [
      "en_US"
    ],
    "contents": [
      {
        "content_type_id": 27,
        "identifier": "",
        "content_type_name": "qidmap"
      }
    ],
    "status": "INSTALLED",
    "signed": "NOT_SIGNED",
    "full_uninstall": false,
  }
]
```



```

    "min_qradar_version": null,
    "beta": false,
    "version": "7.2.6.20150821144442",
    "size": 675,
    "id": 2,
    "author": "admin",
    "description": null,
    "exported_qradar_version": null,
    "name": "qidmap.xml",
    "install_time": 1440612194941,
    "installed_by": "admin",
    "added_by": "admin",
    "add_time": 1440555001236
  }
]

```

POST /config/extension_management/extensions

指定された拡張ファイルを IBM Security QRadar システムにアップロードします。

表 124. POST /config/extension_management/extensions リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 125. POST /config/extension_management/extensions 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 126. POST /config/extension_management/extensions 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
file	File	application/x-gzip	必須 - 拡張ファイル。適切に形成された QRadar 拡張/コンテンツのエクスポート (XML ファイル、あるいは ZIP または TAR.GZ アーカイブ内の XML ファイル) である必要があります。MIME タイプ application/xml、application/zip、application/x-gzip、または multipart/form-data で提供する必要があります。	File

表 127. POST /config/extension_management/extensions 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		指定された拡張ファイルがアップロードされました。
409	22613	指定された拡張ファイルは、システム内のいずれかの拡張と同じ hub_id およびバージョンを共有しているため、アップロードできません。
422	22607	指定された拡張は正常に検証できませんでした。
422	22616	指定された拡張のマニフェストが無効です。
500	22602	拡張ファイルをアップロードするときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む拡張:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のこの拡張の固有 ID。
- **name** - ストリング - 拡張の名前。
- **description** - ストリング - 拡張の説明。
- **author** - ストリング - 拡張の作成者 (拡張を生成した個人)。
- **version** - ストリング - 拡張のバージョン。
- **supported_languages** - ストリングの配列 - この拡張でサポートされる言語タグ。
- **exported_qradar_version** - ストリング - この拡張のエクスポート元である QRadar デプロイメントのバージョン。
- **min_qradar_version** - ストリング - 拡張が適切に機能するために必要な QRadar の最小バージョン。
- **file_location** - ストリング - ディスク上の拡張ファイルの場所。
- **size** - 数値 - 拡張ファイルのサイズ (バイト単位)。

- **signed** - ストリング - 拡張の署名の状態。
- **beta** - ブール値 - 拡張がベータまたは実験段階であると見なされる場合は `true`。
- **added_by** - ストリング - QRadar に拡張を追加したユーザーまたは許可サービス。
- **installed_by** - ストリング - 拡張をインストールしたユーザーまたは許可サービス。
- **add_time** - 数値 - QRadar に拡張が追加された日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **install_time** - 数値 - 拡張がインストールされた日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **full_uninstall** - ブール値 - 拡張およびそのすべてのコンテンツを完全にアンインストールできる場合は `true`。
- **status** - ストリング - 拡張の現在の状況に対応するタグ。可能な値は、「UPLOADED」、「UPLOADING」、「INSTALLED」、「INSTALLING」、「INSTALL_FAILED」、「UNINSTALLED」、「UNINSTALLING」、「UNINSTALL_FAILED」、「NOT_INSTALLED」、「PREVIEWING」、「NONE」です。
- **contents** - 拡張内に含まれている項目を表すオブジェクトの配列。各オブジェクトには、以下のフィールドがあります。
 - **content_type_id** - 数値 - コンテンツ・タイプの ID。
 - **content_type_name** - ストリング - コンテンツ・タイプの名前。
 - **identifier** - ストリング - 項目の記述名/識別子。

応答サンプル

```
{
  "file_location": "/store/cmt/exports/qidmaps.xml",
  "supported_languages": [
    "en_US"
  ],
  "contents": [
    {
      "content_type_id": 27,
      "identifier": "",
      "content_type_name": "qidmap"
    }
  ],
  "status": "INSTALLED",
  "signed": "NOT_SIGNED",
  "full_uninstall": false,
  "min_qradar_version": null,
  "beta": false,
  "version": "7.2.6.20150821144442",
  "size": 675,
  "id": 2,
  "author": "admin",
  "description": null,
  "exported_qradar_version": null,
  "name": "qidmaps.xml",
  "install_time": 1440612194941,
  "installed_by": "admin",
  "added_by": "admin",
  "add_time": 1440555001236
}
```

GET /config/extension_management/extensions/{extension_id}

指定された拡張 ID に基づいて、拡張を取得します。

表 128. GET /config/extension_management/extensions/{extension_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 129. GET /config/extension_management/extensions/{extension_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
extension_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 拡張の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 130. GET /config/extension_management/extensions/{extension_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求された拡張が取得されました。
404	22603	要求された拡張が見つかりません。
422	22606	指定された数値パラメーターが正の値ではありませんでした。
500	22602	要求された拡張を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む拡張:

- **id** - 数値 - QRadar デプロイメント内のこの拡張の固有 ID。
- **name** - ストリング - 拡張の名前。
- **description** - ストリング - 拡張の説明。
- **author** - ストリング - 拡張の作成者 (拡張を生成した個人)。
- **version** - ストリング - 拡張のバージョン。
- **supported_languages** - ストリングの配列 - この拡張でサポートされる言語タグ。
- **exported_qradar_version** - ストリング - この拡張のエクスポート元である QRadar デプロイメントのバージョン。
- **min_qradar_version** - ストリング - 拡張が適切に機能するために必要な QRadar の最小バージョン。

- **file_location** - ストリング - ディスク上の拡張ファイルの場所。
- **size** - 数値 - 拡張ファイルのサイズ (バイト単位)。
- **signed** - ストリング - 拡張の署名の状態。
- **beta** - ブール値 - 拡張がベータまたは実験段階であると見なされる場合は `true`。
- **added_by** - ストリング - QRadar に拡張を追加したユーザーまたは許可サービス。
- **installed_by** - ストリング - 拡張をインストールしたユーザーまたは許可サービス。
- **add_time** - 数値 - QRadar に拡張が追加された日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **install_time** - 数値 - 拡張がインストールされた日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **full_uninstall** - ブール値 - 拡張およびそのすべてのコンテンツを完全にアンインストールできる場合は `true`。
- **status** - ストリング - 拡張の現在の状況に対応するタグ。可能な値は、「UPLOADED」、「UPLOADING」、「INSTALLED」、「INSTALLING」、「INSTALL_FAILED」、「UNINSTALLED」、「UNINSTALLING」、「UNINSTALL_FAILED」、「NOT_INSTALLED」、「PREVIEWING」、「NONE」です。
- **contents** - 拡張内に含まれている項目を表すオブジェクトの配列。各オブジェクトには、以下のフィールドがあります。
 - **content_type_id** - 数値 - コンテンツ・タイプの ID。
 - **content_type_name** - ストリング - コンテンツ・タイプの名前。
 - **identifier** - ストリング - 項目の記述名/識別子。

応答サンプル

```
{
  "file_location": "/store/cmt/exports/qidmaps.xml",
  "supported_languages": [
    "en_US"
  ],
  "contents": [
    {
      "content_type_id": 27,
      "identifier": "",
      "content_type_name": "qidmap"
    }
  ],
  "status": "INSTALLED",
  "signed": "NOT_SIGNED",
  "full_uninstall": false,
  "min_qradar_version": null,
  "beta": false,
  "version": "7.2.6.20150821144442",
  "size": 675,
  "id": 2,
  "author": "admin",
  "description": null,
  "exported_qradar_version": null,
  "name": "qidmaps.xml",
  "install_time": 1440612194941,
}
```

```

    "installed_by": "admin",
    "added_by": "admin",
    "add_time": 1440555001236
}

```

POST /config/extension_management/extensions/{extension_id}

指定された拡張 ID に基づいて、拡張をインストールします。これは非同期アクションです。

指定された拡張 ID に対応する拡張をインストールします。あるいは、このエンドポイントを使用して、拡張がインストールされた場合にどの値が適用されるかを表示することにより、拡張をプレビューできます。

表 131. POST /config/extension_management/extensions/{extension_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 132. POST /config/extension_management/extensions/{extension_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
extension_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 拡張の ID。
action_type	query	必須	String	text/plain	必須 - 拡張に対して実行する必要があるアクション (INSTALL または PREVIEW)
overwrite	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true にすると、インポート・システム上の既存の項目と同じ項目が拡張に含まれている場合、インポート・システム上のその項目が上書きされます。false にすると、既存の項目が保持され、拡張内の対応する項目がスキップされます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 133. POST /config/extension_management/extensions/{extension_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		要求されたインストール・タスクまたはプレビュー・タスクが開始されました。
404	22603	要求された拡張が見つかりません。
404	22604	status_id のタスク状況が見つかりません。
409	22612	指定された拡張は、既にインストールされているため、インストール/プレビューできません。
409	22611	指定された拡張は、既にインストール/プレビューの処理中であるため、インストール/プレビューできません。
409	22618	他のプレビュー/インストール・タスクが既に進行中であるため、要求されたタスクを開始できません。
422	22605	指定されたアクション・タイプが無効です。
422	22606	指定された数値パラメーターが正の値ではありませんでした。
500	22602	要求された拡張をインストールまたはプレビューするときにエラーが発生しました。

応答の説明

拡張をプレビュー/インストールするために受け入れられたタスクを示す JSON ストリング:

- **message** - ストリング - 受け入れられたタスクの説明。
- **status_location** - ストリング - タスク状況の URL。
- **current_status** - ストリング - タスクの現在の状況を示す JSON オブジェクト。

応答サンプル

```
{
  "message": "Uninstalling an extension",
  "status_location":
    "https://1.1.1.1/console/restapi/api/config/extension_management/
      extensions_task_status/101",
  "current_status": {
    "progress": 0,
    "result_url": null,
    "cancelled_by": null,
    "status": "QUEUED",
    "task_components": null,
    "modified": 1440891410849,
    "id": 101,
    "message": "Queued Extension uninstallation task for extension id 2",
    "created_by": "admin",
    "created": 1440891410629,
    "maximum": 0,
    "cancel_requested": false,
    "name": "Extension uninstallation task",
    "child_tasks": null,
    "started": 1440891410847,
    "completed": null
  }
}
```

DELETE /config/extension_management/extensions/{extension_id}

指定された拡張 ID に基づいて、拡張をアンインストールします。これは非同期アクションです。

表 134. DELETE /config/extension_management/extensions/{extension_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 135. DELETE /config/extension_management/extensions/{extension_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
extension_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - アンインストールする拡張の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 136. DELETE /config/extension_management/extensions/{extension_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		要求されたアンインストール・タスクが開始されました。
404	22603	要求された拡張が見つかりません。
404	22604	status_id のタスク状況が見つかりません。
409	22611	指定された拡張は、既にアンインストールの処理中であるため、アンインストールできません。
409	22617	拡張は、既にプレビュー/インストールの処理中であるため、アンインストールできません。
422	22606	指定された数値パラメーターが正の値ではありませんでした。
500	22602	拡張をアンインストールするときにエラーが発生しました。

応答の説明

拡張をアンインストールするために受け入れられたタスクを示す JSON ストリング:

- **message** - ストリング - 受け入れられたタスクの説明。
- **status_location** - ストリング - タスク状況の URL。
- **current_status** - ストリング - タスクの現在の状況を示す JSON オブジェクト。

応答サンプル

```
{
  "message": "Uninstalling an extension",
  "status_location":
    "https://1.1.1.1/console/restapi/api/config/extension_management/
      extensions_task_status/101",
  "current_status": {
    "progress": 0,
    "result_url": null,
    "cancelled_by": null,
    "status": "QUEUED",
    "task_components": null,
    "modified": 1440891410849,
    "id": 101,
    "message": "Queued Extension uninstallation task for extension id 2",
    "created_by": "admin",
    "created": 1440891410629,
    "maximum": 0,
    "cancel_requested": false,
    "name": "Extension uninstallation task",
    "child_tasks": null,
    "started": 1440891410847,
    "completed": null
  }
}
```

GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}

状況 ID に基づいて、タスク状況を取得します。

表 137. GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 138. GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
status_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - タスク状況の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 139. GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたタスク状況が取得されました。
404	22604	status_id のタスク状況が見つかりません。
422	22606	指定された数値パラメーターが正の値ではありませんでした。
500	22602	タスク状況を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むタスク状況:

- **id** - 数値 - タスク状況の ID。
- **name** - ストリング - タスク状況の名前。
- **status** - ストリング - タスク状況の現在の状態を表すストリング。
- **message** - ストリング - タスクの現在の状態に関するメッセージ。
- **progress** - 数値 - タスクの現在の進行状況
- **minimum** - 数値 - タスクの最小進行状況。
- **maximum** - 数値 - タスクの最大進行状況。
- **created_by** - ストリング - タスクを作成したユーザーのユーザー名。
- **cancelled_by** - ストリング - タスクをキャンセルしたユーザーのユーザー名。
- **created** - 数値 - このタスクが作成された日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **started** - 数値 - このタスクが開始された日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **modified** - 数値 - このタスクが最後に変更された日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **completed** - 数値 - このタスクが完了した日付/時刻を UNIX エポックからのミリ秒数で表した数値。
- **result_url** - ストリング - 結果を表示できる URL。
- **cancel_requested** - ブール値 - キャンセルが要求されている場合は true。
- **child_tasks** - 配列 - このタスクから非同期に実行された子タスク ID の配列。
- **task_components** - 配列 - 順次実行されたタスク・コンポーネントの配列。

応答サンプル

```
{
  "progress": 0,
  "result_url": "",
  "cancelled_by": "",
  "status": "COMPLETED",
  "task_components": null,
  "modified": 1440891517961,
  "id": 102,
  "message": "Completed Extension uninstallation task for extension id 56",
  "created_by": "admin",
  "created": 1440891514006,
  "maximum": 0,
```

```

"cancel_requested": false,
"name": "Extension uninstallation task",
"child_tasks": null,
"started": 1440891514041,
"completed": 1440891515224
}

```

GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}/results

状況 ID に基づいて、タスク状況結果を取得します。

表 140. GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 141. GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
status_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - タスク状況の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 142. GET /config/extension_management/extensions_task_status/{status_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたタスク状況の結果が取得されました。
404	22604	status_id のタスク状況が見つかりません。
404	22614	タスクの結果を使用できません。
422	22606	指定された数値パラメーターが正の値ではありませんでした。
500	22602	タスク状況の結果を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

拡張プレビュー・タスク、インストール・タスク、またはアンインストール・タスクの結果を表す JSON オブジェクト。これには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 拡張の ID。
- **task_type** - ストリング - 拡張に対して実行されたタスクのタイプ。
- **content** - 配列 - 拡張のコンテンツ、および実行されたタスクの各コンテンツ項目にどのアクションが関連付けられているかを表す JSON オブジェクトの配列。各コンテンツ項目には、以下のフィールドが含まれています。
 - **name** - ストリング - コンテンツ項目の名前。
 - **content_type_id** - 数値 - コンテンツ項目のタイプの ID。
 - **content_type_name** - ストリング - コンテンツ項目のタイプの名前。
 - **action** - ストリング - コンテンツ項目に対して実行されたアクション。

応答サンプル

```
{
  "id": 56,
  "task_type": "UNINSTALL",
  "content": [
    {
      "content_type_id": 3,
      "name": "SYSTEM-1607",
      "action": "SKIP",
      "content_type_name": "custom_rule"
    },
    {
      "content_type_id": 28,
      "name": "Asset Reconciliation IPv4 Whitelist",
      "action": "SKIP",
      "content_type_name": "reference_data"
    }
  ]
}
```

GUI Application Framework エンドポイント

REST API V5 の GUI Application Framework エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /gui_app_framework/application_creation_task

状況詳細を取得します。

アプリケーション作成のためのすべての非同期要求の状況詳細のリストを取得します。

表 143. GET /gui_app_framework/application_creation_task リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 144. GET /gui_app_framework/application_creation_task 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	状況詳細のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アプリケーションを作成するための要求の詳細。

応答サンプル

```
[
  {
    "application_id": "101",
    "status": "String <one of: CREATING,
              COMPLETED,
              CANCELLED,
              ERROR>",
    "error_messages": [
      {
        "code": "String <one of: ERROR_DB_UNAVAILABLE,
                          ERROR_FRAMEWORK_UNAVAILABLE,
                          ERROR_CREATING_IMAGE,
                          ERROR_STARTING_CONTAINER>",
        "message": "String"
      }
    ]
  }
]
```

POST /gui_app_framework/application_creation_task

Application Framework 内で新規アプリケーションを作成します。

Application Framework 内で新規アプリケーションを作成し、そのアプリケーションを IBM Security QRadar に登録します。アプリケーションは非同期に作成されます。application_id への参照が返されるので、後続の API 呼び出しではこの参照を使用してアプリケーションのインストールの状況を判別します。

表 145. POST /gui_app_framework/application_creation_task リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 146. POST /gui_app_framework/application_creation_task 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
package	zip	application/zip	zip ファイル (カスタム・コード、およびアプリケーション・マニフェスト JSON ファイル記述子を含む)	null

表 147. POST /gui_app_framework/application_creation_task 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		アプリケーションは正常にインストールおよび登録されました。
422	1005	指定されたアプリケーションが無効です。詳細についてはメッセージを参照してください。
500	1020	アプリケーションを作成できませんでした。

応答の説明

アプリケーション ID および状況

応答サンプル

```
[
  {
    "application_id": "101",
    "status": "String <one of: CREATING,
              COMPLETED,
              CANCELLED,
              ERROR>",
    "error_messages": [
      {
        "code": "String <one of: ERROR_DB_UNAVAILABLE,
                  ERROR_FRAMEWORK_UNAVAILABLE,
                  ERROR_CREATING_IMAGE,
                  ERROR_STARTING_CONTAINER>",
        "message": "String"
      }
    ]
  }
]
```

GET /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id}

状況詳細を取得します。

アプリケーション作成のための非同期要求の状況詳細のリストを取得します。

表 148. GET /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 149. GET /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
application_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - application_creation_task での最初の POST により返された application_id で定義されたこのアプリケーションの状況詳細を取得します。

表 150. GET /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
404	1002	application_id が無効であるか見つかりませんでした。
500	1020	状況詳細のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アプリケーションを作成するための要求の詳細。

応答サンプル

```
[
  {
    "application_id": "101",
    "status": "String <one of: CREATING,
              COMPLETED,
              CANCELLED,
              ERROR>",
    "error_messages": [
      {
        "code": "String <one of: ERROR_DB_UNAVAILABLE,
                    ERROR_FRAMEWORK_UNAVAILABLE,
                    ERROR_CREATING_IMAGE,
                    ERROR_STARTING_CONTAINER>",
        "message": "String"
      }
    ]
  }
]
```

POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id}

Application Framework 内で新規アプリケーションのインストールを更新します。

Application Framework 内で新規アプリケーションのインストールを更新します。
application_id および **status** は必須です。

表 151. POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 152. POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
application_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - インストールをキャンセルする application_id。

表 152. POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
状況	query	必須	String	text/plain	必須 - アプリケーションのインストールの更新先の状況。現在、「CANCELLED」のみがサポートされています。

表 153. POST /gui_app_framework/application_creation_task/{application_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アプリケーションは正常にインストールがキャンセルされて登録抹消されました。
404	1002	application_id が無効であるか見つかりませんでした。
422	1005	状況が無効です。
500	1020	アプリケーションの要求状態を更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アプリケーション ID および状況

応答サンプル

```
[
  {
    "application_id": "101",
    "status": "String <one of: CREATING,
              COMPLETED,
              CANCELLED,
              ERROR>",
    "error_messages": [
      {
        "code": "String <one of: ERROR_DB_UNAVAILABLE,
              ERROR_FRAMEWORK_UNAVAILABLE,
              ERROR_CREATING_IMAGE,
              ERROR_STARTING_CONTAINER>",
        "message": "String"
      }
    ]
  }
]
```

GET /gui_app_framework/applications

アプリケーションのリストを取得します。

コンソールにインストールされているアプリケーションのリストを、そのマニフェスト JSON 構造および現在の状況と共に取得します。

表 154. GET /gui_app_framework/applications リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 155. GET /gui_app_framework/applications 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	アプリケーションのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アプリケーションのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "application_state": {
      "application_id": "101",
      "status": "String <one of: CREATING,
                RUNNING,
                STOPPED,
                ERROR>",
      "error_message": "String"
    },
    "manifest": {
      "name": "Sample Application",
      "description": "An example of how to create an application manifest",
      "version": "0.0.1",
      "areas": [
        {
          "id": "Qapp1_HelloWorld",
          "url": "http://9.21.118.58:5000",
          "text": "QApp1",
          "description": "Loading a dockerised web app into a tab
                        inside QRadar",
          "required_capabilities": ["ADMIN"]
        }
      ],
      "dashboard_items": [
        {
          "text": "Sample Item",
          "description": "Sample dashboard item that is a copy of
                        most recent offenses",
          "rest_method": "sampleDashboardItem",
          "required_capabilities": ["ADMIN"]
        }
      ],
      "rest_methods": [
        {
          "name": "sampleDashboardItem",
```

```

        "url":"/static/sampleDashboardItemResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":[],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    },
    {
        "name":"sampleToolBarMethod",
        "url":"/static/sampleToolBarButtonResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":["context"],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    },
    {
        "name":"sampleIPInformation",
        "url":"/static/sampleIPInformationResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":["metaDataContext"],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    },
    {
        "name":"sampleUserInformation",
        "url":"/static/sampleUserInformationResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":["metaDataContext"],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    },
    {
        "name":"sampleURLInformation",
        "url":"/static/sampleURLInformationResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":["metaDataContext"],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    },
    {
        "name":"addToReferenceSet",
        "url":"/addToReferenceSet",
        "method":"GET",
        "argument_names":["data"]
    }
],
"configuration_pages": [
    {
        "text":"Open IBM.com",
        "description":"Loading IBM.com in a new window",
        "icon":null,
        "url":"https://www.ibm.com/us/en/",
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    }
],
"gui_actions": [
    {
        "id":"addToReferenceSet",
        "text":"Add To Reference Set",
        "description":"Adds to a reference set",
        "icon":null,
        "rest_method":"addToReferenceSet",
        "javascript":"alert(result)",
        "groups":["ipPopup"],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
    },
    {
        "id":"sampleToolBarButton",
        "text":"Sample Toolbar Button",
        "description":"Sample toolbar button that calls a REST method,
            passing an offense ID along",
    }
]

```

```

        "icon":null,
        "rest_method":"sampleToolBarMethod",
        "javascript":"alert(result)",
        "groups":[ "OffenseListToolBar" ],
        "required_capabilities":[ "ADMIN" ]
    },
],
"page_scripts": [
    {
        "app_name":"SEM",
        "page_id":"OffenseList",
        "scripts":["/static/sampleScriptInclude.js"]
    }
],
"metadata_providers": [
    {
        "rest_method":"sampleIPInformation",
        "metadata_type":"ip"
    },
    {
        "rest_method":"sampleUserInformation",
        "metadata_type":"userName"
    },
    {
        "rest_method":"sampleURLInformation",
        "metadata_type":"ariel:URL"
    }
]
}
]

```

GET /gui_app_framework/applications/{application_id}

特定のアプリケーションを取得します。

コンソールにインストールされている特定のアプリケーションを、マニフェスト JSON 構造および現在の状況と共に取得します。

表 156. GET /gui_app_framework/applications/{application_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 157. GET /gui_app_framework/applications/{application_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
application_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - application_creation_task での最初の POST により返された application_id で定義された特定のインストール済みアプリケーションを取得します。

表 158. GET /gui_app_framework/applications/{application_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アプリケーションが取得されました。
404	1002	applicationid が無効であるか見つかりませんでした。

表 158. GET /gui_app_framework/applications/{application_id} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	アプリケーションを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

特定のアプリケーション。

応答サンプル

```
[
  {
    "application_state":{
      "application_id":"101",
      "status":"String <one of: CREATING,
                                RUNNING,
                                STOPPED,
                                ERROR>",
      "error_message": "String"
    }
  },
  "manifest":{
    "name":"Sample Application",
    "description":"An example of how to create an application manifest",
    "version":"0.0.1",

    "areas": [
      {
        "id":"Qapp1_HelloWorld",
        "url":"http://9.21.118.58:5000",
        "text":"QApp1",
        "description":"Loading a dockerised web app into a tab
                      inside QRadar",
        "required_capabilities":["ADMIN"]
      }
    ],

    "dashboard_items": [
      {
        "text":"Sample Item",
        "description":"Sample dashboard item that is a copy of
                      most recent offenses",
        "rest_method":"sampleDashboardItem",
        "required_capabilities":["ADMIN"]
      }
    ],

    "rest_methods": [
      {
        "name":"sampleDashboardItem",
        "url":"/static/sampleDashboardItemResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":[],
        "required_capabilities":["ADMIN"]
      },
      {
        "name":"sampleToolbarMethod",
        "url":"/static/sampleToolbarButtonResponse.json",
        "method":"GET",
        "argument_names":["context"],
```

```

    "required_capabilities":["ADMIN"]
  },
  {
    "name":"sampleIPInformation",
    "url":"/static/sampleIPInformationResponse.json",
    "method":"GET",
    "argument_names":["metaDataContext"],
    "required_capabilities":["ADMIN"]
  },
  {
    "name":"sampleUserInformation",
    "url":"/static/sampleUserInformationResponse.json",
    "method":"GET",
    "argument_names":["metaDataContext"],
    "required_capabilities":["ADMIN"]
  },
  {
    "name":"sampleURLInformation",
    "url":"/static/sampleURLInformationResponse.json",
    "method":"GET",
    "argument_names":["metaDataContext"],
    "required_capabilities":["ADMIN"]
  },
  {
    "name":"addToReferenceSet",
    "url":"/addToReferenceSet",
    "method":"GET",
    "argument_names":["data"]
  }
],
"configuration_pages": [
  {
    "text":"Open IBM.com",
    "description":"Loading IBM.com in a new window",
    "icon":null,
    "url":"https://www.ibm.com/us/en/",
    "required_capabilities":["ADMIN"]
  }
],
"gui_actions": [
  {
    "id":"addToReferenceSet",
    "text":"Add To Reference Set",
    "description":"Adds to a reference set",
    "icon":null,
    "rest_method":"addToReferenceSet",
    "javascript":"alert(result)",
    "groups":["ipPopup"],
    "required_capabilities":["ADMIN"]
  },
  {
    "id":"sampleToolbarButton",
    "text":"Sample Toolbar Button",
    "description":"Sample toolbar button that calls a REST method,
      passing an offense ID along",
    "icon":null,
    "rest_method":"sampleToolbarMethod",
    "javascript":"alert(result)",
    "groups":["OffenseListToolbar"],
    "required_capabilities":["ADMIN"]
  }
],
"page_scripts": [
  {

```

```

        "app_name": "SEM",
        "page_id": "OffenseList",
        "scripts": ["/static/sampleScriptInclude.js"]
    },
],
"metadata_providers": [
    {
        "rest_method": "sampleIPInformation",
        "metadata_type": "ip"
    },
    {
        "rest_method": "sampleUserInformation",
        "metadata_type": "userName"
    },
    {
        "rest_method": "sampleURLInformation",
        "metadata_type": "ariel:URL"
    }
]
}
]

```

POST /gui_app_framework/applications/{application_id}

アプリケーションを更新します。

アプリケーションを更新します。アプリケーションの状況を「実行中」に設定してアプリケーションを起動するか、状況を「停止」に設定してアプリケーションを停止します。

表 159. POST /gui_app_framework/applications/{application_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 160. POST /gui_app_framework/applications/{application_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
application_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 更新するアプリケーションの applicationId。
状況	query	必須	String	text/plain	必須 - 「実行中」または「停止」に設定するアプリケーションの状況。

表 161. POST /gui_app_framework/applications/{application_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アプリケーションは正常に更新されました。
404	1002	applicationId が存在しません。
422	1005	アプリケーションの状況が無効です。
500	1020	アプリケーションを更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アプリケーションの状況を含むアプリケーションの構造。

応答サンプル

```
[
  {
    "application_state": {
      "application_id": "101",
      "status": "String <one of: CREATING,
                RUNNING,
                STOPPED,
                ERROR>",
      "error_message": "String"
    }
  },
  "manifest": {
    "name": "Sample Application",
    "description": "An example of how to create an application manifest",
    "version": "0.0.1",

    "areas": [
      {
        "id": "Qapp1_HelloWorld",
        "url": "http://9.21.118.58:5000",
        "text": "QApp1",
        "description": "Loading a dockerised web app into a tab
                      inside QRadar",
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
      }
    ],

    "dashboard_items": [
      {
        "text": "Sample Item",
        "description": "Sample dashboard item that is a copy of
                      most recent offenses",
        "rest_method": "sampleDashboardItem",
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
      }
    ],

    "rest_methods": [
      {
        "name": "sampleDashboardItem",
        "url": "/static/sampleDashboardItemResponse.json",
        "method": "GET",
        "argument_names": [],
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
      },
      {
        "name": "sampleToolBarMethod",
        "url": "/static/sampleToolBarButtonResponse.json",
        "method": "GET",
        "argument_names": ["context"],
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
      },
      {
        "name": "sampleIPInformation",
        "url": "/static/sampleIPInformationResponse.json",
        "method": "GET",
        "argument_names": ["metaDataContext"],
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
      }
    ]
  }
]
```

```

        "name": "sampleUserInformation",
        "url": "/static/sampleUserInformationResponse.json",
        "method": "GET",
        "argument_names": ["metaDataContext"],
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
    },
    {
        "name": "sampleURLInformation",
        "url": "/static/sampleURLInformationResponse.json",
        "method": "GET",
        "argument_names": ["metaDataContext"],
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
    },
    {
        "name": "addToReferenceSet",
        "url": "/addToReferenceSet",
        "method": "GET",
        "argument_names": ["data"]
    }
],
"configuration_pages": [
    {
        "text": "Open IBM.com",
        "description": "Loading IBM.com in a new window",
        "icon": null,
        "url": "https://www.ibm.com/us/en/",
        "required_capabilities": ["ADMIN"]
    }
],
"gui_actions": [
    {
        "id": "addToReferenceSet",
        "text": "Add To Reference Set",
        "description": "Adds to a reference set",
        "icon": null,
        "rest_method": "addToReferenceSet",
        "javascript": "alert(result)",
        "groups": [ "ipPopup" ],
        "required_capabilities": [ "ADMIN" ]
    },
    {
        "id": "sampleToolbarButton",
        "text": "Sample Toolbar Button",
        "description": "Sample toolbar button that calls a REST method,
            passing an offense ID along",
        "icon": null,
        "rest_method": "sampleToolbarMethod",
        "javascript": "alert(result)",
        "groups": [ "OffenseListToolbar" ],
        "required_capabilities": [ "ADMIN" ]
    }
],
"page_scripts": [
    {
        "app_name": "SEM",
        "page_id": "OffenseList",
        "scripts": [ "/static/sampleScriptInclude.js" ]
    }
],
"metadata_providers": [
    {
        "rest_method": "sampleIPInformation",
        "metadata_type": "ip"
    }
]

```



```

    },
    {
      "rest_method": "sampleUserInformation",
      "metadata_type": "userName"
    },
    {
      "rest_method": "sampleURLInformation",
      "metadata_type": "ariel:URL"
    }
  ]
}
]

```

DELETE /gui_app_framework/applications/{application_id}

アプリケーションを削除します。

表 162. DELETE /gui_app_framework/applications/{application_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 163. DELETE /gui_app_framework/applications/{application_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
application_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 削除するアプリケーションの applicationId。

表 164. DELETE /gui_app_framework/applications/{application_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		アプリケーションは正常に登録抹消されました。
404	1002	applicationId が存在しません。
500	1020	アプリケーションを削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

成功応答コード 204 (コンテンツなし)。

応答サンプル

ヘルプ・エンドポイント

REST API V5 のヘルプ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /help/capabilities

QRadar API 機能をすべてリストします。

QRadar API 機能をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。このメソッドにはすべての認証ユーザーがアクセスできますが、出力はそれぞれのユーザー機能に基づいて制限されます。

表 165. GET /help/capabilities リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 166. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
categories	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこの機能リストに制限します
paths	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらのパスのみに制限します
httpMethods	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらの HTTP メソッドに制限します
version	query	オプション	String	text/plain	オプション - 検索対象をこのバージョン (またはさらに低いバージョン) に制限します
showExperimental	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合は、実験的エンドポイントが含まれます (デフォルトは true です)
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 167. GET /help/capabilities 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		API 機能のリストが取得されました。
422	1001	入力が無効です
422	1002	内部マッピングが予期しない構造であるか、または無効なエレメント値を含んでいます
500	1003	機能を取得するときに一般エラーが発生しました

応答の説明

ユーザーがアクセス可能なエンドポイントを、属しているバージョンに対してマップしたものです。完全な内容が要求されない場合、値は null になります。

応答サンプル

```
{
  "categories": [
    {
      "apis": [
        {
          "httpMethod": "String <one of: OPTIONS,
                        GET,
                        HEAD,
                        POST,
                        PUT,
                        DELETE,
                        TRACE,
                        CONNECT,
                        PATCH>",
          "operations": [
            {
              "additionalFiltering": true,
              "deprecated": true,
              "description": "String",
              "errorResponses": [
                {
                  "code": 42,
                  "description": "String",
                  "uniqueCode": 42
                }
              ],
              "httpMethod": "String",
              "lastSupportedVersion": "String",
              "parameters": [
                {
                  "allowMultiple": true,
                  "defaultValue": "String",
                  "description": "String",
                  "name": "String",
                  "pathIndex": 42,
                  "required": true,
                  "source": "String",
                  "supportedContentTypes": [
                    {
                      "dataType": "String",
                      "mimeType": "String",
                      "sample": "String"
                    }
                  ]
                }
              ]
            },
            {
              "removalTarget": "String",
              "removed": true,
              "responseClass": "String",
              "responseDescription": {
                "description": "String",
                "properties": [
                  {
                    "description": "String",
                    "name": "String"
                  }
                ]
              },
              "successResponses": [
                {
                  "code": 42,
                  "description": "String"
                }
              ],
              "summary": "String",
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "supportedContentTypes": [
            {
                "dataType": "String",
                "mimeType": "String",
                "sample": "String"
            }
        ],
        "version": "String",
        "visibility": "String"
    }
},
"path": "String"
},
"path": "String"
},
"path": "String"
}

```

QRadar Vulnerability Manager エンドポイント

REST API V5 の QRadar Vulnerability Manager エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /qvm/assets

アセット・モデルに存在する脆弱性が検出されたアセットをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 168. GET /qvm/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 169. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 170. GET /qvm/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

アセット・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/filters

/qvm エンドポイントに対して使用または適用できるフィルターのリストを取得します。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 171. GET /qvm/filters リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 172. GET /qvm/filters 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索は正常に実行されました
420	9102	検索の実行中にエラーが発生しました

応答の説明

フィルターのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/network

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるネットワークをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 173. GET /qvm/network リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 174. GET /qvm/network 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 175. GET /qvm/network 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

ネットワーク関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/openservices

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるオープン・サービスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 176. GET /qvm/openservices リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 177. GET /qvm/openservices 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 178. GET /qvm/openservices 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オープン・サービス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

オープン・サービス関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/savedsearches

/qvm エンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリストを取得します。

以下のエンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリスト。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 179. GET /qvm/savedsearches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 180. GET /qvm/savedsearches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました
420	9103	保存済み検索のリストを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

POST /qvm/tickets/assign

割り当てられた脆弱性の修復チケットを更新します。

表 181. POST /qvm/tickets/assign リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 182. POST /qvm/tickets/assign 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ticket	JSON	application/json	'ticketId': 必須。 'priority' 必須: Critical, Major, Minor, Warning, Informational のいずれか。 'status' 必須: Opened, Fixed, Re-Opened, Closed のいずれか。 'dueDate' オプション: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 'assignedUser' 必須: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名または有効な E メール。 'comment' オプション: テキスト。 'commentUser' オプション: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名。指定されていない場合は、現在の API ユーザーにデフォルト設定されます。	[{ "ticketId": "1000", "status": "Opened", "priority": "Critical", "dueDate": "2015-01-04 12:00:00", "assignedUser": "admin", "comment": "testComment", "commentUser": "admin" }]

表 183. POST /qvm/tickets/assign 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		チケットの割り当て要求が正常に完了しました
420	9104	チケットを割り当てるときに無効な引数が原因でエラーが発生しました

応答の説明

更新が成功した場合は成功メッセージ。

応答サンプル

GET /qvm/vulninstances

アセット・モデルに存在する脆弱性インスタンスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 184. GET /qvm/vulninstances リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 185. GET /qvm/vulninstances 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 186. GET /qvm/vulninstances 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		インスタンス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性インスタンス・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/vulns

アセット・モデルに存在する脆弱性をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 187. GET /qvm/vulns リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 188. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名

表 188. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 189. GET /qvm/vulns 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		脆弱性の取得要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性データのリスト

応答サンプル

リファレンス・データ・エンドポイント

REST API V5 のリファレンス・データ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /reference_data/map_of_sets

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 190. GET /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 191. GET /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 192. GET /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
```

```

        "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
        "value_label": "String"
    }
]

```

POST /reference_data/map_of_sets

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 193. POST /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 194. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 194. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 195. POST /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/map_of_sets/{name}

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。limit を指定した場合、これは、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を表します。数値を指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 196. GET /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 197. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 198. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前が識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": [
      {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    ]
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/map_of_sets/{name}

セットのリファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 199. POST /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 200. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 200. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 201. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 202. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 203. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 204. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		セットのリファレンス・データ・マップの削除要求またはパージ要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でセットのリファレンス・データ・マップの削除状況またはページ状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
              CANCELING,
              CANCEL_REQUESTED,
              COMPLETED,
              EXCEPTION,
              INITIALIZING,
              INTERRUPTED,
              PAUSED,
              PROCESSING,
              QUEUED,
              RESUMING>",
  },
  "task_components": [
    {
      "completed": 42,
      "created": 42,
      "maximum": 42,
      "message": "String",
      "modified": 42,
      "progress": 42,
      "started": 42,
      "status": "String <one of: CANCELLED,
                CANCELING,
                CANCEL_REQUESTED,
                COMPLETED,
                EXCEPTION,
                INITIALIZING,
                INTERRUPTED,
                PAUSED,
                PROCESSING,
                QUEUED,
                RESUMING>"
    }
  ],
  "message": "String",
  "status_location": "String"
}
```

GET /reference_data/map_of_sets/{name}/dependents

セットのマップの依存項目を取得します。

セットのマップの依存項目の取得を開始します。

表 205. GET /reference_data/map_of_sets/{name}/dependents リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 206. GET /reference_data/map_of_sets/{name}/dependents 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 依存項目を取得するセットのリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 207. GET /reference_data/map_of_sets/{name}/dependents 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		セットのリファレンス・データ・マップの依存項目の取得要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの依存項目を取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でセットのリファレンス・データ・マップの依存項目の取得状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
  }
}
```

```

    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
      CANCELING,
      CANCEL_REQUESTED,
      COMPLETED,
      EXCEPTION,
      INITIALIZING,
      INTERRUPTED,
      PAUSED,
      PROCESSING,
      QUEUED,
      RESUMING>",
    "task_components": [
      {
        "completed": 42,
        "created": 42,
        "maximum": 42,
        "message": "String",
        "modified": 42,
        "progress": 42,
        "started": 42,
        "status": "String <one of: CANCELLED,
          CANCELING,
          CANCEL_REQUESTED,
          COMPLETED,
          EXCEPTION,
          INITIALIZING,
          INTERRUPTED,
          PAUSED,
          PROCESSING,
          QUEUED,
          RESUMING>"
      }
    ]
  },
  "message": "String",
  "status_location": "String"
}

```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/value/{key}

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 208. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/value/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 209. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/value/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 210. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/value/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
```

```

"name": "String",
"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

GET /reference_data/maps

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 211. GET /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 212. GET /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 213. GET /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "value_label": "String"
  }
]
```

POST /reference_data/maps

新規リファレンス・マップを作成します。

表 214. POST /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 215. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値の元素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。

表 215. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 216. POST /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```


GET /reference_data/maps/{name}

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。数値を指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 217. GET /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 218. GET /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 219. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません

表 219. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/maps/{name}

リファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 220. POST /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 221. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。

表 221. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 222. POST /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
```

```

"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

DELETE /reference_data/maps/{name}

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 223. DELETE /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 224. DELETE /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 225. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		リファレンス・データ・マップの削除要求またはパージ要求が受け入れられ、現在処理されています

表 225. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でリファレンス・データ・マップの削除状況またはパージ状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
              CANCELING,
              CANCEL_REQUESTED,
              COMPLETED,
              EXCEPTION,
              INITIALIZING,
              INTERRUPTED,
              PAUSED,
              PROCESSING,
              QUEUED,
              RESUMING>",
  "task_components": [
    {
      "completed": 42,
      "created": 42,
      "maximum": 42,
      "message": "String",
      "modified": 42,
      "progress": 42,
      "started": 42,
      "status": "String <one of: CANCELLED,
                CANCELING,
                CANCEL_REQUESTED,
                COMPLETED,
                EXCEPTION,
                INITIALIZING,
                INTERRUPTED,
```

```

    PAUSED,
    PROCESSING,
    QUEUED,
    RESUMING>"
  }
]
},
"message": "String",
"status_location": "String"
}

```

GET /reference_data/maps/{name}/dependents

マップの依存項目を取得します。

表 226. GET /reference_data/maps/{name}/dependents リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 227. GET /reference_data/maps/{name}/dependents 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 依存項目を取得するリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 228. GET /reference_data/maps/{name}/dependents 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		リファレンス・データ・マップの依存項目の取得要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの依存項目を取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でリファレンス・データ・マップの依存項目の取得状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
              CANCELING,
              CANCEL_REQUESTED,
              COMPLETED,
              EXCEPTION,
              INITIALIZING,
              INTERRUPTED,
              PAUSED,
              PROCESSING,
              QUEUED,
              RESUMING>",
  },
  "task_components": [
    {
      "completed": 42,
      "created": 42,
      "maximum": 42,
      "message": "String",
      "modified": 42,
      "progress": 42,
      "started": 42,
      "status": "String <one of: CANCELLED,
                CANCELING,
                CANCEL_REQUESTED,
                COMPLETED,
                EXCEPTION,
                INITIALIZING,
                INTERRUPTED,
                PAUSED,
                PROCESSING,
                QUEUED,
                RESUMING>"
    }
  ],
  "message": "String",
  "status_location": "String"
}
```

DELETE /reference_data/maps/{name}/value/{key}

リファレンス・マップから値を削除します。

表 229. DELETE /reference_data/maps/{name}/value/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 230. DELETE /reference_data/maps/{name}/value/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 231. DELETE /reference_data/maps/{name}/value/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/sets

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 232. GET /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 233. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 233. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 234. GET /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /reference_data/sets

新規リファレンス・セットを作成します。

表 235. POST /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 236. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。

表 236. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコマンドで区切ります。

表 237. POST /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/sets/{name}

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。数値を指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 238. GET /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 239. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 239. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 240. GET /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": [
    {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  ],
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/{name}

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

表 241. POST /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 242. POST /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference_data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 243. POST /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでElementが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでElementを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

Elementが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name}

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 244. DELETE /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 245. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 246. DELETE /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		リファレンス・データ・セットの削除要求またはパージ要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でリファレンス・データ・セットの削除状況またはパージ状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
              CANCELING,
              CANCEL_REQUESTED,
              COMPLETED,
              EXCEPTION,
              INITIALIZING,
              INTERRUPTED,
              PAUSED,
              PROCESSING,
              QUEUED,
              RESUMING>",
    "task_components": [
      {
        "completed": 42,
        "created": 42,
        "maximum": 42,
        "message": "String",
        "modified": 42,
        "progress": 42,
        "started": 42,
        "status": "String <one of: CANCELLED,
                  CANCELING,
                  CANCEL_REQUESTED,
                  COMPLETED,
```



```

    EXCEPTION,
    INITIALIZING,
    INTERRUPTED,
    PAUSED,
    PROCESSING,
    QUEUED,
    RESUMING>"
  }
}
},
"message": "String",
"status_location": "String"
}

```

GET /reference_data/sets/{name}/dependents

セットの依存項目を取得します。

表 247. GET /reference_data/sets/{name}/dependents リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 248. GET /reference_data/sets/{name}/dependents 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 依存項目を取得するリファレンス・セットの名前
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 249. GET /reference_data/sets/{name}/dependents 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		リファレンス・データ・セットの依存項目の取得要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの依存項目を取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でリファレンス・データ・セットの依存項目の取得状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
              CANCELING,
              CANCEL_REQUESTED,
              COMPLETED,
              EXCEPTION,
              INITIALIZING,
              INTERRUPTED,
              PAUSED,
              PROCESSING,
              QUEUED,
              RESUMING>",
  },
  "task_components": [
    {
      "completed": 42,
      "created": 42,
      "maximum": 42,
      "message": "String",
      "modified": 42,
      "progress": 42,
      "started": 42,
      "status": "String <one of: CANCELLED,
                CANCELING,
                CANCEL_REQUESTED,
                COMPLETED,
                EXCEPTION,
                INITIALIZING,
                INTERRUPTED,
                PAUSED,
                PROCESSING,
                QUEUED,
                RESUMING>"
    }
  ],
  "message": "String",
  "status_location": "String"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name}/value/{value}

リファレンス・セットから値を削除します。

表 250. DELETE /reference_data/sets/{name}/value/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 251. DELETE /reference_data/sets/{name}/value/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 252. DELETE /reference_data/sets/{name}/value/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/bulk_load/{name}

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 253. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 254. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 255. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	配列	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 256. `POST /reference_data/sets/bulk_load/{name}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 257. `GET /reference_data/tables` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 258. `GET /reference_data/tables` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 258. GET /reference_data/tables 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 259. GET /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "key_name_types": {
      "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    },
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /reference_data/tables

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 260. POST /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 261. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 key_name_types パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要がありますので注意してください。
outer_key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。 time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
key_name_types	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 262. POST /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables/{name}

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。数値を指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 263. GET /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 264. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 264. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 265. GET /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "String": {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/tables/{name}

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。追加する値は適切なタイプでなければなりません。リファレンス・テーブルに対して事前に定義された **innerKey** に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの **elementType** です。

表 266. POST /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 267. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの外部キー。
inner_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 268. `POST /reference_data/tables/{name}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name}

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をページします。

表 269. `DELETE /reference_data/tables/{name}` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 270. `DELETE /reference_data/tables/{name}` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはページするリファレンス・テーブルの名前。

表 270. DELETE /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 271. DELETE /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		リファレンス・データ・テーブルの削除要求またはパージ要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でリファレンス・データ・テーブルの削除状況またはパージ状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
  }
}
```

```

    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
    "result_url": "String",
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
      CANCELING,
      CANCEL_REQUESTED,
      COMPLETED,
      EXCEPTION,
      INITIALIZING,
      INTERRUPTED,
      PAUSED,
      PROCESSING,
      QUEUED,
      RESUMING>",
    "task_components": [
      {
        "completed": 42,
        "created": 42,
        "maximum": 42,
        "message": "String",
        "modified": 42,
        "progress": 42,
        "started": 42,
        "status": "String <one of: CANCELLED,
          CANCELING,
          CANCEL_REQUESTED,
          COMPLETED,
          EXCEPTION,
          INITIALIZING,
          INTERRUPTED,
          PAUSED,
          PROCESSING,
          QUEUED,
          RESUMING>"
      }
    ]
  },
  "message": "String",
  "status_location": "String"
}

```

GET /reference_data/tables/{name}/dependents

テーブルの依存項目を取得します。

表 272. GET /reference_data/tables/{name}/dependents リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 273. GET /reference_data/tables/{name}/dependents 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 依存項目を取得するセットのリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 274. GET /reference_data/tables/{name}/dependents 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		リファレンス・データ・テーブルの依存項目の取得要求が受け入れられ、現在処理されています
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの依存項目を取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

/api/system/task_management/task/{status_id} でリファレンス・データ・テーブルの依存項目の取得状況を取得する status_id。Location ヘッダーでこの URL を確認することもできます

応答サンプル

```
{
  "current_status": {
    "cancel_requested": true,
    "cancelled_by": "String",
    "child_tasks": [
      42
    ],
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "created_by": "String",
    "id": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "name": "String",
    "progress": 42,
  }
}
```

```

"result_url": "String",
"started": 42,
"status": "String <one of: CANCELLED,
                                CANCELING,
                                CANCEL_REQUESTED,
                                COMPLETED,
                                EXCEPTION,
                                INITIALIZING,
                                INTERRUPTED,
                                PAUSED,
                                PROCESSING,
                                QUEUED,
                                RESUMING>",

"task_components": [
  {
    "completed": 42,
    "created": 42,
    "maximum": 42,
    "message": "String",
    "modified": 42,
    "progress": 42,
    "started": 42,
    "status": "String <one of: CANCELLED,
                                CANCELING,
                                CANCEL_REQUESTED,
                                COMPLETED,
                                EXCEPTION,
                                INITIALIZING,
                                INTERRUPTED,
                                PAUSED,
                                PROCESSING,
                                QUEUED,
                                RESUMING>"
  }
]
},
"message": "String",
"status_location": "String"
}

```

DELETE /reference_data/tables/{name}/value/{outer_key}/{inner_key}

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 275. DELETE /reference_data/tables/{name}/value/{outer_key}/{inner_key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 276. DELETE /reference_data/tables/{name}/value/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。

表 276. DELETE /reference_data/tables/{name}/value/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
inner_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 277. DELETE /reference_data/tables/{name}/value/{outer_key}/{inner_key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
}
```



```

    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }

```

スキャナー・エンドポイント

REST API V5 のスキャナー・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /scanner/profiles

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。

パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。

- **scanProfileId**
- **scanProfileName**
- 説明
- **scanType**
- **scannerName**

表 278. GET /scanner/profiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 279. GET /scanner/profiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

POST /scanner/profiles/create

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (**createScanRequest**)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンする IP アドレスを含んだ JSON オブジェクトを作成する必要があります。例:

```
{'name':'New Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}
```

表 280. POST /scanner/profiles/create リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 281. POST /scanner/profiles/create 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 282. POST /scanner/profiles/create 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
419	9101	パラメーターが欠落しているか無効である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

POST /scanner/profiles/start

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つあります (**scanProfileId**)。scanProfileId のリストを取得するには、スキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 283. POST /scanner/profiles/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 284. POST /scanner/profiles/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
scanProfileId	query	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 285. POST /scanner/profiles/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。

パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。

- scanProfileId
- scanProfileName
- 説明
- scanType
- scannerName
- schedule
- 状況
- progress
- endTime
- duration

表 286. GET /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 287. GET /scanner/scanprofiles 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 288. GET /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
```

```

        "seconds": 42.5,
        "type": "String",
        "value": "String",
        "years": 42
    },
    "endTime": {
        "date": 42,
        "day": 42,
        "hours": 42,
        "minutes": 42,
        "month": 42,
        "seconds": 42,
        "time": 42,
        "timezoneOffset": 42,
        "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
}
]

```

POST /scanner/scanprofiles

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (**createScanRequest**)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンするホストを含んだ JSON オブジェクトを作成する必要があります。例えば、以下のようになります。

```
{'name':'New Scan Profile', 'hosts':['10.100.85.135']}
```

表 289. POST /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 290. POST /scanner/scanprofiles 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	Object	application/json	null	{ "description": "String", "hosts": ["String"], "name": "String" }

表 291. POST /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles/{profileid}

特定のスキャン・プロファイル ID のスキャン・プロファイルを取得します。

パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。

- **scanProfileId**
- **name**
- **説明**
- **scanType**
- **scannerName**
- **schedule**
- **状況**
- **progress**
- **endTime**
- **duration**

表 292. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 293. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	情報を取得するスキャン・プロファイルの固有 ID
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 293. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 294. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
      "type": "String",
      "value": "String",
      "years": 42
    },
    "endTime": {
      "date": 42,
      "day": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "month": 42,
      "seconds": 42,
      "time": 42,
      "timezoneOffset": 42,
      "year": 42
    },
    "progress": 42,
```

```

        "scanProfileId": 42,
        "scanProfileName": "String",
        "scanType": "String",
        "scannerName": "String",
        "schedule": "String",
        "status": "String"
    }
]

```

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}

スキャン・プロファイルを更新します。スキャン・プロファイル ID は必須です。

スキャン・プロファイルに関する以下の情報を更新できます。

- name
- 説明
- IP アドレス

例:

```
{'name':'Updated Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}
```

表 295. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 296. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	更新に使用するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 297. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 298. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャン・プロファイルが正常に更新されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルを更新しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャン・プロファイルが更新されたかどうかを通知するメッセージ。

応答サンプル

DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}

スキャン・プロファイルを削除する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つあります (スキャン・プロファイル ID)。

表 299. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 300. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	null

表 301. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		スキャンが正常に削除されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを削除しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に削除されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求では、1 つのパラメーター (**scanProfileId**) と 1 つのオプション・パラメーター (**ips**) を使用します。scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。**scanProfileId** が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 302. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 303. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 304. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ips	JSON	application/json	null	null

表 305. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

SIEM エンドポイント

REST API V5 の SIEM エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /siem/local_destination_addresses

現在システムにあるオフenseのローカル宛先アドレスのリストを取得します。

表 306. GET /siem/local_destination_addresses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 307. GET /siem/local_destination_addresses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 308. GET /siem/local_destination_addresses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ローカル宛先アドレス・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	ローカル宛先アドレス・リストの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

ローカル宛先アドレス・オブジェクトの配列。ローカル宛先アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 宛先アドレスの ID。
- **local_destination_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 宛先アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 宛先アドレスのネットワーク。

- **offense_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスをその一部として含むオフense ID のリスト。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスに関連付けられている送信元アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 宛先アドレスに関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "event_flow_count": 42,
    "first_event_flow_seen": 42,
    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_ip": "String",
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_address_ids": [
      42
    ]
  }
]
```

GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id}

オフenseのローカル宛先アドレスを取得します。

表 309. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 310. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
local_destination_address_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 取得するローカル宛先アドレスの ID。

表 310. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 311. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ローカル宛先が取得されました。
404	1002	指定された provided local_destination_address_id に対応するローカル宛先アドレスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	ローカル宛先アドレスの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

ローカル宛先アドレス・オブジェクト。ローカル宛先アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 宛先アドレスの ID。
- **local_destination_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 宛先アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 宛先アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスをその一部として含むオフense ID のリスト。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスに関連付けられている送信元アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 宛先アドレスに関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
{
  "domain_id": 42,
  "event_flow_count": 42,
  "first_event_flow_seen": 42,
  "id": 42,
  "last_event_flow_seen": 42,
  "local_destination_ip": "String",
  "magnitude": 42,
  "network": "String",
  "offense_ids": [
    42
  ],
  "source_address_ids": [
    42
  ]
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons

すべてのオフENSEスのクローズ理由のリストを取得します。

表 312. GET /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 313. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
include_reserved	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、予約されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEスをクローズすることはできません。
include_deleted	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、削除されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEスをクローズすることはできません。

表 313. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 314. GET /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由リストが取得されました。
500	1020	クローズ理由リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクトの配列。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - ストリング - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "is_deleted": true,
    "is_reserved": true,
    "text": "String"
  }
]
```

POST /siem/offense_closing_reasons

オフenseのクローズ理由を作成します。

表 315. POST /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 316. POST /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
reason	query	必須	String	text/plain	必須 - オフenseのクローズ理由のテキストは、5 から 60 文字の長さにする必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 317. POST /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		クローズ理由が作成されました。
409	1004	クローズ理由は既に存在しています。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id}

オフENSEのクローズ理由を取得します。

表 318. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 319. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
closing_reason_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - クローズ理由 ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 320. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由が取得されました。

表 320. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	指定された closing_reason_id のクローズ理由が見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSESをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSESをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offenses

現在システムにあるオフENSESのリストを取得します。

表 321. GET /siem/offenses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 322. GET /siem/offenses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 323. GET /siem/offenses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフense・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	オフense・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクトの配列。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。

- **categories** - スtringの配列 - オフェンスに関連付けられているイベント・カテゴリー。
- **category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベント・カテゴリーの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリーの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているセキュリティー・イベント・カテゴリーの数。
- **close_time** - 数値 - オフェンスがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - スtring - オフェンスをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフェンスのクローズ理由の ID。オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - スtringの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - スtring - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は `true`。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - スtring - オフェンスの送信元。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は `true`。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は `true`。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。

- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。このフィールドでフィルタリングを行う場合、演算子「<」、「>」、「<=」、「>=」、「BETWEEN」はサポートされません。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインに関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 324. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
[{"credibility": 42,
  "source_address_ids": [42],
  "remote_destination_count": 42,
  "local_destination_address_ids": [42],
  "assigned_to": "String",
  "local_destination_count": 42,
  "source_count": 42,
  "start_time": 42,
  "id": 42,
  "destination_networks": ["String"],
  "inactive": true,
  "protected": true,
  "policy_category_count": 42,
  "description": "String",
  "category_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "relevance": 42,
```

```

"device_count": 42,
"security_category_count": 42,
"flow_count": 42, "event_count": 42,
"offense_source": "String",
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"magnitude": 42,
"severity": 42,
"username_count": 42,
"closing_user": "String",
"follow_up": true,
"closing_reason_id": 42,
"close_time": 42,
"source_network": "String",
"last_updated_time": 42,
"categories": ["String"],
"offense_type": 42}]

```

GET /siem/offenses/{offense_id}

オフenseのプロパティを示すオフense構造を取得します。

表 325. GET /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 326. GET /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - オフense ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 327. GET /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフenseが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフenseを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティー・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフenseのクローズ理由の ID。オフenseがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフenseの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフenseの関連性。
- **severity** - 数値 - オフenseの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフenseのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフenseに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフenseが非アクティブである場合は `true`。
- **last_updated_time** - 数値 - オフenseが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフenseの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフense・タイプを表す番号。コードからオフenseのタイプへのマッピングは、オフenseのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフenseが保護されている場合は `true`。
- **follow_up** - ブール値 - オフenseにフォローアップのマークが付けられている場合は `true`。

- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 328. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
```



```

"destination_networks": [
  "String"
],
"device_count": 42,
"domain_id": 42,
"event_count": 42,
"flow_count": 42,
"follow_up": true,
"id": 42,
"inactive": true,
"last_updated_time": 42,
"local_destination_address_ids": [
  42
],
"local_destination_count": 42,
"magnitude": 42,
"offense_source": "String",
"offense_type": 42,
"policy_category_count": 42,
"protected": true,
"relevance": 42,
"remote_destination_count": 42,
"security_category_count": 42,
"severity": 42,
"source_address_ids": [
  42
],
"source_count": 42,
"source_network": "String",
"start_time": 42,
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"username_count": 42
}

```

POST /siem/offenses/{offense_id}

オフENSESを更新します。

表 329. POST /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 330. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 更新するオフENSESの ID。
protected	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESを保護する場合は true に設定します。
follow_up	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESにフォローアップ・フラグを設定する場合は true に設定します。

表 330. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフェンスの新規状況。OPEN, HIDDEN, CLOSED のいずれかに設定します。オフェンスの状況を CLOSED に設定する場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。オフェンスを非表示にする場合は、HIDDEN 状況を使用します。非表示になっているオフェンスを表示する場合は、OPEN 状況を使用します。
closing_reason_id	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - クローズ理由の ID。オフェンスをクローズする場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。
assigned_to	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフェンスを割り当てるユーザー。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 331. POST /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフェンスが更新されました。
403	1009	オフェンスを割り当てるために必要な権限をユーザーが持っていないです。
404	1002	指定された offense_id のオフェンスが見つかりませんでした。
409	1008	オフェンスの状態が原因で要求を完了できません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフェンスを更新しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新済みのオフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティー・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフenseのクローズ理由の ID。オフenseがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフenseの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフenseの関連性。
- **severity** - 数値 - オフenseの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフenseのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフenseに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフenseが非アクティブである場合は `true`。
- **last_updated_time** - 数値 - オフenseが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフenseの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフense・タイプを表す番号。コードからオフenseのタイプへのマッピングは、オフenseのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフenseが保護されている場合は `true`。
- **follow_up** - ブール値 - オフenseにフォローアップのマークが付けられている場合は `true`。

- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 332. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
```

```

"destination_networks": [
  "String"
],
"device_count": 42,
"domain_id": 42,
"event_count": 42,
"flow_count": 42,
"follow_up": true,
"id": 42,
"inactive": true,
"last_updated_time": 42,
"local_destination_address_ids": [
  42
],
"local_destination_count": 42,
"magnitude": 42,
"offense_source": "String",
"offense_type": 42,
"policy_category_count": 42,
"protected": true,
"relevance": 42,
"remote_destination_count": 42,
"security_category_count": 42,
"severity": 42,
"source_address_ids": [
  42
],
"source_count": 42,
"source_network": "String",
"start_time": 42,
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"username_count": 42
}

```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes

オフenseのメモのリストを取得します。

表 333. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 334. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得する オフenseの ID。

表 334. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 335. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモ・リストが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモ・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ・オブジェクトの配列。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。

- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "create_time": 42,
    "id": 42,
    "note_text": "String",
    "username": "String"
  }
]
```

POST /siem/offenses/{offense_id}/notes

オフENSEのメモを作成します。

表 336. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 337. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを追加するオフENSEの ID。
note_text	query	必須	String	text/plain	必須 - メモのテキスト。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 338. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		メモが作成されました。
404	1002	指定された offense_id のオフENSEが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

作成されたメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id}

オフENSEのメモを取得します。

表 339. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 340. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得するオフENSEの ID。
note_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモ ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 341. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
404	1003	指定された note_id のメモが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ ID のメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/source_addresses

現在システムにあるオフenseの送信元アドレスのリストを取得します。

表 342. GET /siem/source_addresses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 343. GET /siem/source_addresses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 344. GET /siem/source_addresses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		送信元アドレスのリストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	送信元アドレスのリストの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

送信元アドレス・オブジェクトの配列。送信元アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 送信元の ID。
- **source_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 送信元アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 送信元アドレスのネットワーク。

- **offense_ids** - 数値の配列 - 送信元をその一部として含むオフense ID のリスト。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - 送信元アドレスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 送信元に関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "event_flow_count": 42,
    "first_event_flow_seen": 42,
    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_address_ids": [
      42
    ],
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_ip": "String"
  }
]
```

GET /siem/source_addresses/{source_address_id}

オフenseの送信元アドレスを取得します。

表 345. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 346. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
source_address_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 取得する送信元アドレスの ID。

表 346. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 347. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		送信元アドレスが取得されました。
404	1002	指定された source_address_id に対応する送信元アドレスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	送信元アドレスの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

送信元アドレス・オブジェクト。送信元アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 送信元の ID。
- **source_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 送信元アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 送信元アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 送信元をその一部として含むオフense ID のリスト。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - 送信元アドレスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 送信元に関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
{
  "domain_id": 42,
  "event_flow_count": 42,
  "first_event_flow_seen": 42,
```

```

    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_address_ids": [
      42
    ],
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_ip": "String"
  }

```

システム・エンドポイント

REST API V5 のシステム・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /system/servers

デプロイメント環境内のすべてのサーバー・ホストのリストを取得します。

表 348. GET /system/servers リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 349. GET /system/servers 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 349. GET /system/servers 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 350. GET /system/servers 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたサーバー・レコードのリストが正常に取得されました。
500	1020	要求されたサーバーを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

サーバーのリスト。サーバー・レコードには、以下のフィールドが含まれています。

- **hostname** - ストリング - ホスト名
- **managed_host_id** - 数値 - サーバー・ホストが属する管理対象ホストの ID
- **private_ip** - ストリング - このサーバーのプライベート IP
- **status** - ストリング - このサーバーの状況。

応答サンプル

```
[
  {
    "hostname": "String",
    "managed_host_id": 42,
    "private_ip": "String",
    "server_id": 42,
    "status": "String"
  }
]
```

GET /system/servers/{server_id}

指定されたサーバー ID に基づいて、サーバー・ホストを取得します。

表 351. GET /system/servers/{server_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 352. GET /system/servers/{server_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 353. GET /system/servers/{server_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		要求されたサーバー・レコードが取得されました。
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバー・レコードが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定の ID で要求されたサーバー・ホストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含むサーバー・レコード:

- **email_server_address** - ストリング - E メール・サーバー・アドレス
- **hostname** - ストリング - ホスト名
- **managed_host_id** - 数値 - サーバー・ホストが属する管理対象ホストの ID
- **private_ip** - ストリング - このサーバーのプライベート IP
- **status** - ストリング - このサーバーの状況。

応答サンプル

```
{
  "email_server_address": "String",
  "hostname": "String",
  "managed_host_id": 42,
  "private_ip": "String",
  "server_id": 42,
  "status": "String"
}
```

POST /system/servers/{server_id}

既存のサーバーを更新します。

表 354. POST /system/servers/{server_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 355. POST /system/servers/{server_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。

表 356. POST /system/servers/{server_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
details	Object	application/json	必須 - 以下のフィールドを含むサーバー詳細レコード: email_server_address - ストリング - E メール・サーバー・アドレス。サーバーがポート 25 を介して接続できる有効なサーバー・アドレスでなければなりません。	{ "email_server_address": "String" }

表 357. POST /system/servers/{server_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		サーバー・レコードが更新されました。
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバー・レコードが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
422	1006	ポート 25 でメール・サーバー・アドレスに接続できません。
500	1020	指定の ID で要求されたサーバー・ホストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む更新されたサーバー・レコード:

- **email_server_address** - ストリング - E メール・サーバー・アドレス。
- **hostname** - ストリング - ホスト名
- **managed_host_id** - 数値 - サーバー・ホストが属する管理対象ホストの ID
- **private_ip** - ストリング - このサーバーのプライベート IP
- **status** - ストリング - このサーバーの状況。

応答サンプル

```
{
  "email_server_address": "String",
  "hostname": "String",
  "managed_host_id": 42,
  "private_ip": "String",
  "server_id": 42,
  "status": "String"
}
```

GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules

指定されたサーバー ID に基づいて、アクセス制御ファイアウォール・ルールのリストを取得します。

表 358. GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 359. GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 359. GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 360. GET /system/servers/{server_id}/firewall_rules 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ルール・レコードが取得されました。
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバーが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定の ID でサーバーの要求されたアクセス制御ファイアウォール・ルールを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

ルールの一覧。各ルール・レコードには、以下のフィールドが含まれています。

- **is_any_source_ip** - ブール値 - 送信元 IP が受け入れられるかどうか
- **port_range** - ストリング - 開始-終了の形式のポート範囲
- **port_type** - ストリング - 「ANY」、 「SINGLE」、 「RANGE」のいずれか
- **protocol** - ストリング - 「ANY」、 「TCP」、 「UDP」のいずれか
- **single_port** - ストリング - 単一ポート
- **source_ip** - ストリング - 特定の IP アドレス

応答サンプル

```
[
  {
    "is_any_source_ip": true,
    "port_range": "String",
    "port_type": "String <one of: ANY, SINGLE, RANGE>",
    "protocol": "String <one of: ANY, TCP, UDP>",
    "single_port": "String",
    "source_ip": "String"
  }
]
```

PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules

指定されたサーバー ID に基づいて、アクセス制御ファイアウォール・ルールを設定します。

表 361. PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 362. PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。

表 363. PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ルール	配列<Object>	application/json	<p>必須 - JSON スtring の新規ルールのリスト。各ルール・レコードには、以下のフィールドが含まれています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • is_any_source_ip - ブール値 - 送信元 IP が受け入れられるかどうか • port_range - スtring - 開始-終了の形式のポート範囲 • port_type - スtring - 「ANY」, 「SINGLE」, 「RANGE」のいずれか • protocol - スtring - 「ANY」, 「TCP」, 「UDP」のいずれか • single_port - スtring - 単一ポート • source_ip - スtring - 特定の IP アドレス。 	[{ "is_any_source_ip": true, "port_range": "String", "port_type": "String <one of: ANY, SINGLE, RANGE>", "protocol": "String <one of: ANY, TCP, UDP>", "single_port": "String", "source_ip": "String" }]

表 364. PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ルールが更新されました。
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバーが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。

表 364. PUT /system/servers/{server_id}/firewall_rules 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	指定の ID でサーバーのアクセス制御ファイアウォール・ルールを設定するときにエラーが発生しました。

応答の説明

JSON スtringのルールのリスト。各ルールには、以下のフィールドが含まれています。

- **is_any_source_ip** - ブール値 - 送信元 IP が受け入れられるかどうか
- **port_range** - String - 開始-終了の形式のポート範囲
- **port_type** - String - 「ANY」, 「SINGLE」, 「RANGE」のいずれか
- **protocol** - String - 「ANY」, 「TCP」, 「UDP」のいずれか
- **single_port** - String - 単一ポート
- **source_ip** - String - 特定の IP アドレス

応答サンプル

```
[
  {
    "is_any_source_ip": true,
    "port_range": "String",
    "port_type": "String <one of: ANY, SINGLE, RANGE>",
    "protocol": "String <one of: ANY, TCP, UDP>",
    "single_port": "String",
    "source_ip": "String"
  }
]
```

GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet

指定されたサーバー ID に基づいて、イーサネット・ネットワーク・インターフェースのリストを取得します。

表 365. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 366. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 366. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 367. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		イーサネット・ネットワーク・インターフェースのリストが取得されました。
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバーが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定の ID でサーバーのイーサネット・インターフェースを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

イーサネット・ネットワーク・インターフェースのリスト。各イーサネット・ネットワーク・インターフェースには、以下のフィールドが含まれています。

- **device_name** - ストリング - ネットワーク・インターフェースの名前。
- **desc** - ストリング - ネットワーク・インターフェースの説明。
- **role** - ストリング - ネットワーク・インターフェースのロール。
regular、management、hacrossover、hacrossover_disabled、monitor、disabled のいずれか
- **ipversion** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP アドレスのバージョン。ipv4 または ipv6 のいずれか
- **ip** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP

- **mask** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているネットワークマスク
- **gateway** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているゲートウェイ
- **is_auto_ip** - ブール値 - IP が自動的に構成されるかどうか
- **is_cable_linked** - ブール値 - ネットワーク・インターフェース・ケーブルが接続されているかどうか。
- **is_moving_config_with_active_ha** - ブール値 - フェイルオーバー時に新しいアクティブ HA サーバーに同じ設定を適用するかどうか。
- **hacrossover_params** - ストリング - HA クロスオーバー・パラメーターのキー値ペアのマッピング (ネットワーク・インターフェースが HA クロスオーバーに対して使用されている場合)。

応答サンプル

```
[
  {
    "desc": "String",
    "device_name": "String",
    "gateway": "String",
    "hacrossover_params": {
      "String": "String"
    },
    "ip": "String",
    "ipversion": "String <one of: ipv4, ipv6>",
    "is_auto_ip": true,
    "is_cable_linked": true,
    "is_moving_config_with_active_ha": true,
    "mask": "String",
    "role": "String <one of: regular,
management,
hacrossover,
hacrossover_disabled,
monitor,
disabled,
slave,
slave_disabled>",
  }
]
```

POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name}

指定されたサーバー ID およびデバイス名に基づいて、イーサネット・ネットワーク・インターフェースを更新します。

表 368. *POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name}* リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 369. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。
device_name	path	必須	String	text/plain	必須 - 既存のイーサネット・ネットワーク・インターフェースの名前。このインターフェースは、管理インターフェースにすることも HA クロスオーバー・インターフェースにすることも結合インターフェースのスレーブにすることもできません。

表 370. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
details	Object	application/json	<p>必須 - 以下のフィールドを含むイーサネット・ネットワーク・インターフェース・レコード:</p> <p>role - ストリング - ネットワーク・インターフェースのロール。regular, monitor, disabled のいずれかでなければなりません</p> <p>ipversion - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP アドレスのバージョン。ipv4 または ipv6 のいずれか</p> <p>ip - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP。ipversion が ipv4 または (ipversion が ipv6 かつ is_auto_ip が false) の場合は必須。IP およびマスクから計算されるサブネットは、管理インターフェースで構成されているサブネットと同じであってはなりません。</p> <p>mask - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているネットワークマスク。ipversion が ipv4 の場合は必須。IP およびマスクから計算されるサブネットは、管理インターフェースで構成されているサブネットと同じであってはなりません。</p> <p>gateway - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているゲートウェイ。ipversion が ipv4 の場合はオプション。値を空にすると、ネットワーク・インターフェースでデフォルトのゲートウェイが使用されず。ipv6 では不要です</p> <p>is_auto_ip - ブール値 - IP が自動的に構成されるかどうか。必須</p> <p>is_moving_config_with_active_ha - ブール値 - フェイルオーバー時に新しいアクティブ HA サーバーに同じ設定を適用するかどうか。サーバー・ホストがアクティブ HA サーバー・ホストの場合のみ true にできます。</p>	<pre>{ "gateway": "String", "ip": "String", "ipversion": "String <one of: ipv4, ipv6>", "is_moving_config_with_active_ha": true, "mask": "String", "role": "String <one of: regular, management, haccrossover, haccrossover_disabled, monitor, disabled, slave, slave_disabled>" }</pre>

表 371. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/ethernet/{device_name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク・インターフェースが更新されました。
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバーが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定の ID でサーバーの指定されたイーサネット・インターフェースを更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む更新されたイーサネット・ネットワーク・インターフェース:

- **device_name** - ストリング - ネットワーク・インターフェースの名前。
- **role** - ストリング - ネットワーク・インターフェースのロール。
regular、management、hacrossover、hacrossover_disabled、monitor、disabled のいずれか
- **ipversion** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP アドレスのバージョン。ipv4 または ipv6 のいずれか
- **ip** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP
- **mask** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているネットマスク
- **gateway** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているゲートウェイ
- **is_auto_ip** - ブール値 - IP が自動的に構成されるかどうか
- **is_moving_config_with_active_ha** - ブール値 - フェイルオーバー時に新しいアクティブ HA サーバーに同じ設定を適用するかどうか。

応答サンプル

```
{
  "desc": "String",
  "device_name": "String",
  "gateway": "String",
  "hacrossover_params": {
    "String": "String"
  },
  "ip": "String",
  "ipversion": "String <one of: ipv4, ipv6>",
  "is_auto_ip": true,
  "is_cable_linked": true,
  "is_moving_config_with_active_ha": true,
  "mask": "String",
  "role": "String <one of: regular,
          management,
          hacrossover,
          hacrossover_disabled,
          monitor,"
```



```

disabled,
slave,
slave_disabled>",
}

```

GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded

指定されたサーバー ID に基づいて、結合ネットワーク・インターフェースのリストを取得します。

表 372. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 373. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 374. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		結合ネットワーク・インターフェースのリストが取得されました。

表 374. GET /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	指定の server_id で要求されたサーバーが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定の ID でサーバーの結合インターフェースを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

結合ネットワーク・インターフェースのリスト。各レコードには、以下のフィールドが含まれています。

- **device_name** - ストリング - ネットワーク・インターフェースの名前。
- **desc** - ストリング - ネットワーク・インターフェースの説明。
- **role** - ストリング - ネットワーク・インターフェースのロール。
regular、management、hacrossover、hacrossover_disabled、monitor、disabled のいずれか
- **ipversion** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP アドレスのバージョン。ipv4 または ipv6 のいずれか
- **ip** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP
- **mask** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているネットマスク
- **gateway** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているゲートウェイ
- **is_auto_ip** - ブール値 - IP が自動的に構成されるかどうか
- **is_cable_linked** - ブール値 - ネットワーク・インターフェース・ケーブルが接続されているかどうか。
- **is_moving_config_with_active_ha** - ブール値 - フェイルオーバー時に新しいアクティブ HA サーバーに同じ設定を適用するかどうか。
- **hacrossover_params** - ストリング - HA クロスオーバー・パラメーターのキー値ペアのマップ (ネットワーク・インターフェースが HA クロスオーバーに対して使用されている場合)。
- **bonding_opts** - ストリング - 結合ネットワーク・インターフェースで構成されている結合オプション
- **slaves** - リスト - 結合ネットワーク・インターフェースのスレーブ。各スレーブ・レコードには、以下のフィールドが含まれています。
 - **device_name** - ストリング - スレーブ・インターフェースの名前
 - **desc** - ストリング - スレーブ・インターフェースの説明。
 - **role** - ストリング - スレーブ・インターフェースのロール。slave または slave_disabled のいずれか
 - **is_cable_linked** - ブール値 - スレーブ・インターフェース・ケーブルが接続されているかどうか。

応答サンプル

```
[
  {
    "bonding_opts": "String",
    "desc": "String",
    "device_name": "String",
    "gateway": "String",
    "hacrossover_params": {
      "String": "String"
    },
    "ip": "String",
    "ipversion": "String <one of: ipv4, ipv6>",
    "is_auto_ip": true,
    "is_cable_linked": true,
    "is_moving_config_with_active_ha": true,
    "mask": "String",
    "role": "String <one of: regular,
              management,
              hacrossover,
              hacrossover_disabled,
              monitor,
              disabled,
              slave,
              slave_disabled>",
    "slaves": [
      {
        "desc": "String",
        "device_name": "String",
        "is_cable_linked": true,
        "role": "String <one of: regular,
                  management,
                  hacrossover,
                  hacrossover_disabled,
                  monitor,
                  disabled,
                  slave,
                  slave_disabled>"
      }
    ]
  }
]
```

POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name}

既存の結合ネットワーク・インターフェースを更新します。

表 375. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 376. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
server_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - サーバーの ID。

表 376. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
device_name	path	必須	String	text/plain	必須 - 既存の結合ネットワーク・インターフェースの名前。このインターフェースは、管理インターフェースにすることも HA クロスオーバー・インターフェースにすることもできません

表 377. POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
details	Object	application/json	<p>必須 - 以下のフィールドを含む結合ネットワーク・インターフェースの詳細:</p> <p>role - ストリング - ネットワーク・インターフェースのロール。 regular, monitor, disabled のいずれかでなければなりません</p> <p>ipversion - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP アドレスのバージョン。ipv4 または ipv6 のいずれか</p> <p>ip - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP。ipversion が ipv4 または (ipversion が ipv6 かつ is_auto_ip が false) の場合は必須。IP およびマスクから計算されるサブネットは、管理インターフェースで構成されているサブネットと同じであってはなりません。</p> <p>mask - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているネットマスク。ipversion が ipv4 の場合は必須。IP およびマスクから計算されるサブネットは、管理インターフェースで構成されているサブネットと同じであってはなりません。</p> <p>gateway - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているゲートウェイ。ipversion が ipv4 の場合はオプション。値を空にすると、ネットワーク・インターフェースでデフォルトのゲートウェイが使用されます。ipv6 では不要です</p> <p>is_auto_ip - ブール値 - IP が自動的に構成されるかどうか。必須</p> <p>is_moving_config_with_active_ha - ブール値 - フェイルオーバー時に新しいアクティブ HA サーバーに同じ設定を適用するかどうか。サーバー・ホストがアクティブ HA サーバー・ホストの場合のみ true にできます。</p> <p>bonding_opts - ストリング - 結合ネットワーク・インターフェースで構成されている結合オプション</p>	<pre>{ "bonding_opts": "String", "gateway": "String", "ip": "String", "ipversion": "String <one of: ipv4, ipv6>", "is_moving_config_with_active_ha": true, "mask": "String", "role": "String <one of: regular, management, hacrorossover, hacrorossover_disabled, monitor, disabled, slave, slave_disabled>", "slaves": [{ "device_name": "String", "role": "String <one of: regular, management, hacrorossover, hacrorossover_disabled, monitor, disabled, slave, slave_disabled>" }] }</pre>

表 378. `POST /system/servers/{server_id}/network_interfaces/bonded/{device_name}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク・インターフェースが更新されました。
404	1002	指定の <code>server_id</code> で要求されたサーバーが見つかりません。
422	1005	要求の 1 つ以上のパラメーターが無効です。
500	1020	指定の ID でサーバーの指定された結合インターフェースを更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

以下のフィールドを含む更新された結合ネットワーク・インターフェース:

- **device_name** - ストリング - ネットワーク・インターフェースの名前。
- **role** - ストリング - ネットワーク・インターフェースのロール。
regular、management、hacrossover、hacrossover_disabled、monitor、disabled のいずれか
- **ipversion** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP アドレスのバージョン。ipv4 または ipv6 のいずれか
- **ip** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されている IP
- **mask** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているネットマスク
- **gateway** - ストリング - ネットワーク・インターフェースで構成されているゲートウェイ
- **is_auto_ip** - ブール値 - IP が自動的に構成されるかどうか
- **is_moving_config_with_active_ha** - ブール値 - フェイルオーバー時に新しいアクティブ HA サーバーに同じ設定を適用するかどうか。
- **bonding_opts** - ストリング - 結合ネットワーク・インターフェースで構成されている結合オプション

応答サンプル

```
{
  "bonding_opts": "String",
  "desc": "String",
  "device_name": "String",
  "gateway": "String",
  "hacrossover_params": {
    "String": "String"
  },
  "ip": "String",
  "ipversion": "String <one of: ipv4, ipv6>",
  "is_auto_ip": true,
  "is_cable_linked": true,
  "is_moving_config_with_active_ha": true,
  "mask": "String",
  "role": "String <one of: regular,
          management,
          hacrossover,
          hacrossover_disabled,
          monitor,
          disabled,"
```

```
        slave,  
        slave_disabled>",  
"slaves": [  
  {  
    "desc": "String",  
    "device_name": "String",  
    "is_cable_linked": true,  
    "role": "String <one of: regular,  
            management,  
            hacrossover,  
            hacrossover_disabled,  
            monitor,  
            disabled,  
            slave,  
            slave_disabled>"  
  }  
]  
}
```

第 6 章 以前の REST API バージョン

REST API バージョン 2.0 またはそれより前のバージョンを使用している場合は、このリファレンスを使用してください。

REST API V4.0 リファレンス

各 API リファレンスでは、各エンドポイントのパラメーター、MIME タイプ、安定度、および応答に関する情報を提供します。

Ariel エンドポイント

REST API V4 の Ariel エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /ariel/databases

Ariel データベース名を取得します。

表 379. GET /ariel/databases リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 380. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 381. GET /ariel/databases 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	Ariel データベースのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

使用可能な Ariel データベースの名前。

応答サンプル

```
[  
  "String"  
]
```

GET /ariel/databases/{database_name}

特定の Ariel データベースに定義されている列を取得します。

これは、SELECT 照会の列リストで明示的に名前を指定できる一連の列です。

表 382. GET /ariel/databases/{database_name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 383. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
database_name	path	必須	String	text/plain	必須。取得する対象の列が格納されている Ariel データベースの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 384. GET /ariel/databases/{database_name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース列が取得されました。

表 384. GET /ariel/databases/{database_name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	データベースが存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	データベース列を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定したデータベースに定義されている列のリスト。各列の複数のプロパティーが返されます。例えば、列名や、索引を作成できる列かどうかを示す標識などです。

応答サンプル

```
{
  "columns": [
    {
      "argument_type": "String",
      "indexable": true,
      "name": "String"
    }
  ]
}
```

GET /ariel/searches

Ariel search_id を取得します。

Ariel 検索のリストを取得します。これには、完了した検索とアクティブな検索の search_id が含まれます。

表 385. GET /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 386. GET /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 387. GET /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索リストが取得されました。
500	1020	検索のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

検索 ID のリスト。

応答サンプル

```
[
  "String"
]
```

POST /ariel/searches

新しい非同期 Ariel 検索を作成します。

Ariel 照会言語 (AQL) の照会式で指定されたとおりに新しい Ariel 検索を作成します。検索は非同期に実行されます。search_id への参照が返されるので、後続の API 呼び出しではこの参照を使用して検索状況を判別し、完了後の結果を取得します。

このエンドポイントは、SELECT 照会式と RUN 照会式のみを受け入れます。

照会は、特定の期間のデータ範囲に適用されます。この期間のデフォルトは、直前の 60 秒間です。照会式の一部として指定することにより、別の時間間隔を指定できます。詳しくは、AQL リファレンスを参照してください。

表 388. POST /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 389. POST /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
query_expression	query	必須	String	text/plain	必須 - 実行する AQL 照会。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 390. POST /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しい Ariel 検索が正常に作成されました。
409	1004	検索を作成できませんでした。query_expression に指定した、要求された検索 ID は既に使用されています。固有の検索 ID を使用してください (または、固有の検索 ID が生成されるようにしてください)。
422	2000	query_expression に無効な AQL 構文があります。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	新規検索を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (search_id を含む)。この search_id は、他の API エンドポイントでこの検索をアクセスまたは操作する場合に使用します。

作成する検索が既に作成されたばかりである場合は、新しい検索が作成されずに、元の search_id への参照が応答メッセージで返されます。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

GET /ariel/searches/{search_id}

Ariel 検索に関する情報を取得します。

search_id パラメーターに基づいて検索の状況情報を取得します。検索が進行中か完了したかにかかわらず、同じ情報フィールドが返されます。

表 391. GET /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 392. GET /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。Ariel 検索の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 393. GET /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索情報が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索情報を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (検索状況を含む)。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
}
```

```

    "index_file_count": 42,
    "index_total_size": 42,
    "processed_record_count": 42,
    "progress": 42,
    "query_execution_time": 42,
    "record_count": 42,
    "save_results": true,
    "search_id": "String",
    "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
  }

```

POST /ariel/searches/{search_id}

Ariel 検索を更新します。

Ariel 検索の詳細を更新します。検索は、以下の方法で更新できます。

- アクティブな検索をキャンセルするには、**status** パラメーターを **CANCELED** に設定します。これにより検索が停止し、検索がキャンセルされる前に収集された検索結果はすべて保持されます。
- **save_results** パラメーターを **true** に設定することで、完了した検索の結果を保存できます。これにより、保存ポリシーに従って検索が期限切れになっても、検索が自動的に削除されなくなります。

Ariel サーバーでは、内部保存ポリシーを使用して使用可能なディスク・スペースが管理されます。検索は、保存ポリシーの設定に従って自動的に削除されます。保存された結果がある検索は、サーバーで自動的に再利用されないため、保持されます。検索を明示的に削除するには、**DELETE /searches/{search_id}** エンドポイントを使用します。

注: 保存する検索結果が多すぎると、ディスク・スペースが不足して新たな検索を処理できなくなる場合があります。

表 394. POST /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 395. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。更新する検索の ID。
save_results	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は true のみです。この値を指定すると、期限切れ検索削除プロセスで検索結果が削除されなくなります。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は CANCELED のみです。この値を指定すると、検索がキャンセルされます。

表 395. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 396. POST /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索が更新されました。
404	1002	検索が存在しません。
409	1008	検索の現在の状況が原因で検索結果が保存されませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新された指定の検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
}
```

```

    "save_results": true,
    "search_id": "String",
    "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
  }

```

DELETE /ariel/searches/{search_id}

Ariel 検索を削除します。

Ariel 検索を削除します。これにより、収集されたすべての結果が破棄され、処理中の検索は停止されます。当該検索は、結果が保存されているかどうかにかかわらず削除されます。

表 397. DELETE /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 398. DELETE /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する検索の search_id。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 399. DELETE /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		削除要求が受け入れられました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

削除した検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

GET /ariel/searches/{search_id}/results

要求した形式で検索結果を取得します。

search_id で識別される Ariel 検索の結果を取得します。Accept 要求ヘッダーは、結果の形式を示します。形式は、JSON、CSV、XML、表のいずれかです。

デフォルトでは、すべての照会結果レコードが返されます。結果を連続するレコードのサブセットに制限する場合、Range ヘッダーを指定して、返されるレコードの包括的範囲を指定できます。

このエンドポイントは、AQL 照会式で生成された照会結果を処理します。他の手段で生成された結果では、このエンドポイントが正しく機能しない場合があります。コンソールで作成された検索の場合は、検索結果を取得できないことがあります。

応答サンプルは、Select sourceIP, destinationIP from events という照会に対するものです。

表 400. GET /ariel/searches/{search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json application/csv text/table application/xml

表 401. GET /ariel/searches/{search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	返された結果に対応する検索条件の ID。

表 401. GET /ariel/searches/{search_id}/results 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 402. GET /ariel/searches/{search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索結果が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
404	1003	検索結果が見つかりません。検索はまだ進行中です。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索結果を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定された search_id の検索結果。データのカプセル化に使用される形式は、この要求の Accept ヘッダーに指定された形式によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "events": [
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    },
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    }
  ]
}
```

アセット・モデル・エンドポイント

REST API V4 のアセット・モデル・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /asset_model/assets

モデル内のすべてのアセットのリスト。

表 403. GET /asset_model/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 404. GET /asset_model/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 405. GET /asset_model/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	アセットを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[{"id": 42,
  "domain_id": 42,
  "interfaces": [{"first_seen_scanner": 42,
                  "id": 42,
                  "first_seen_profiler": 42,
                  "created": 42,
                  "last_seen_profiler": 42,
                  "last_seen_scanner": 42,
                  "mac_address": "String",
                  "ip_addresses": [{"first_seen_scanner": 42,
```

```

        "id": 42,
        "first_seen_profiler": 42,
        "created": 42, "network_id": 42,
        "value": "String",
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "type": "String"}]
    }],
    "properties": [{"id": 42,
                    "name": "String",
                    "value": "String",
                    "last_reported": 42,
                    "type_id": 42,
                    "last_reported_by": "String"}]
}]

```

POST /asset_model/assets/{asset_id}

複数の関連情報でアセットを更新します。

複数の関連情報でアセットを更新します。**asset_id** タグは必須です。これはアセットの固有の ID です。このフィールドは、**/asset_model/assets** 照会または **/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results** 照会を通じて確認できます。プロパティを更新するには、プロパティ・タイプ ID (**/asset_model/properties** 照会を通じて確認可能) を新しい値とともに指定する必要があります。アセット更新の例を示すサンプルを参照してください。

表 406. POST /asset_model/assets/{asset_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 407. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
asset_id	path	必須	String	text/plain	更新するアセットの固有 ID。

表 408. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
アセット (asset)	JSON	application/json	アセットの JSON 表記。	{ "properties": [{ "type_id": 1001, "value": "given name value" }, { "type_id": 1002, "value": "unified name value" }] }

表 409. POST /asset_model/assets/{asset_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		アセットを更新する要求が成功しました。更新は、アセット・プロファイル・アプリケーションが要求を受け取ったときに行われます。

表 409. *POST /asset_model/assets/{asset_id}* 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求したプロパティ更新の 1 つ以上が無効です。
500	1020	サーバーで更新をアセット・プロファイル・アプリケーションに登録するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新されたアセットに関する情報。

応答サンプル

String

GET /asset_model/properties

使用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

/asset_model/assets エンドポイントに対して使用または適用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

表 410. *GET /asset_model/properties* リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 411. *GET /asset_model/properties* 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 411. GET /asset_model/properties 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 412. GET /asset_model/properties 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット・プロパティ・タイプのリストを取得する要求が正常に完了しました。
500	1020	アセット・プロパティ・タイプのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アセット・プロパティのリスト。アセット・プロパティ・タイプごとに、そのタイプを構成する ID と名前が示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "custom": true,
    "data_type": "String",
    "display": true,
    "id": 42,
    "name": "String",
    "state": 42
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches

使用できる保存済み検索のリストを取得します。

/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 照会に対して使用または適用できる保存済み検索のリストを取得します。

表 413. GET /asset_model/saved_searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 414. GET /asset_model/saved_searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 415. GET /asset_model/saved_searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	保存済み検索のリストを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "columns": [
      {
        "name": "String",
        "type": "String"
      }
    ]
  },
]
```

```

    "description": "String",
    "filters": [
      {
        "operator": "String",
        "parameter": "String",
        "value": "String"
      }
    ],
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]

```

GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

表 416. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 417. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
saved_search_id	path	必須	String	text/plain	アセットの取得に使用する保存済み検索の固有 ID。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 418. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。

表 418. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	指定した保存済み検索の固有 ID が無効です。
500	1003	サーバーで保存済み検索の実行中にエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "id": 42,
    "interfaces": [
      {
        "created": 42,
        "first_seen_profiler": 42,
        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "ip_addresses": [
          {
            "created": 42,
            "first_seen_profiler": 42,
            "first_seen_scanner": 42,
            "id": 42,
            "last_seen_profiler": 42,
            "last_seen_scanner": 42,
            "network_id": 42,
            "type": "String",
            "value": "String"
          }
        ],
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "mac_address": "String"
      }
    ],
    "properties": [
      {
        "id": 42,
        "last_reported": 42,
        "last_reported_by": "String",
        "name": "String",
        "type_id": 42,
        "value": "String"
      }
    ]
  }
]
```

認証エンドポイント

REST API V4 の認証エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

POST /auth/logout

許可されたユーザーとしてこのメソッドを呼び出すと、セッションが無効になります。

表 419. POST /auth/logout リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 420. POST /auth/logout 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セッションが無効になりました。

応答の説明

true を返します。失敗した場合は例外をスローします。

応答サンプル

```
true
```

ヘルプ・エンドポイント

REST API V4 のヘルプ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /help/capabilities

QRadar API 機能をすべてリストします。

応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。このメソッドにはすべての認証ユーザーがアクセスできますが、出力はそれぞれのユーザー機能に基づいて制限されます。

表 421. GET /help/capabilities リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 422. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
categories	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこの機能リストに制限します
paths	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらのパスのみに制限します
httpMethods	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらの HTTP メソッドに制限します

表 422. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
version	query	オプション	String	text/plain	オプション - 検索対象をこのバージョン (またはさらに低いバージョン) に制限します
showExperimental	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合は、実験的エンドポイントが含まれます (デフォルトは true です)
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 423. GET /help/capabilities 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		API 機能のリストが取得されました。
422	1001	入力が無効です
422	1002	内部マッピングが予期しない構造であるか、または無効なエレメント値を含んでいます
500	1003	機能を取得するときに一般エラーが発生しました

応答の説明

ユーザーがアクセス可能なエンドポイントを、属しているバージョンに対してマップしたものです。完全な内容が要求されない場合、値は `null` になります。

応答サンプル

```
{
  "categories": [
    {
      "apis": [
        {
          "httpMethod": "String <one of: OPTIONS,
            GET,
            HEAD,
            POST,
            PUT,
            DELETE,
            TRACE,
            CONNECT,
            PATCH>",
          "operations": [
            {
              "additionalFiltering": true,
              "deprecated": true,
              "description": "String",
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

"errorResponses": [
  {
    "code": 42,
    "description": "String",
    "uniqueCode": 42
  }
],
"httpMethod": "String",
"lastSupportedVersion": "String",
"parameters": [
  {
    "allowMultiple": true,
    "defaultValue": "String",
    "description": "String",
    "name": "String",
    "pathIndex": 42,
    "required": true,
    "source": "String",
    "supportedContentTypes": [
      {
        "dataType": "String",
        "mimeType": "String",
        "sample": "String"
      }
    ]
  }
],
"removalTarget": "String",
"removed": true,
"responseClass": "String",
"responseDescription": {
  "description": "String",
  "properties": [
    {
      "description": "String",
      "name": "String"
    }
  ]
},
"successResponses": [
  {
    "code": 42,
    "description": "String"
  }
],
"summary": "String",
"supportedContentTypes": [
  {
    "dataType": "String",
    "mimeType": "String",
    "sample": "String"
  }
],
"version": "String",
"visibility": "String"
}
],
"path": "String"
}
],
"path": "String"
}
],
"path": "String"
}
}

```

QRadar Vulnerability Manager エンドポイント

REST API V4 の QRadar Vulnerability Manager エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /qvm/assets

アセット・モデルに存在する脆弱性が検出されたアセットをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 424. GET /qvm/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 425. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 426. GET /qvm/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

アセット・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/filters

/qvm エンドポイントに対して使用または適用できるフィルターのリストを取得します。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks

- queries

表 427. GET /qvm/filters リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 428. GET /qvm/filters 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索は正常に実行されました
420	9102	検索の実行中にエラーが発生しました

応答の説明

フィルターのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/network

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるネットワークをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 429. GET /qvm/network リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 430. GET /qvm/network 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 431. GET /qvm/network 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

ネットワーク関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/openservices

アセット・モデルに存在する脆弱性があるオープン・サービスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 432. GET /qvm/openservices リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 433. GET /qvm/openservices 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。 例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 434. GET /qvm/openservices 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オープン・サービス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

オープン・サービス関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/savedsearches

/qvm エンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリストを取得します。

以下のエンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリスト。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns

- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 435. *GET /qvm/savedsearches* リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 436. *GET /qvm/savedsearches* 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました
420	9103	保存済み検索のリストを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

POST /qvm/tickets/assign

割り当てられた脆弱性の修復チケットを更新します。

表 437. *POST /qvm/tickets/assign* リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 438. POST /qvm/tickets/assign 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ticket	JSON	application/json	<p>'ticketId': 必須。</p> <p>'priority' 必須: Critical, Major, Minor, Warning, Informational のいずれか。</p> <p>'status' 必須: Opened, Fixed, Re-Opened, Closed のいずれか。</p> <p>'dueDate' オプション: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。</p> <p>'assignedUser' 必須: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名または有効な E メール。</p> <p>'comment' オプション: テキスト。</p> <p>'commentUser' オプション: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名。指定されていない場合は、現在の API ユーザーにデフォルト設定されます。</p>	[{ "ticketId":"1000", "status":"Opened", "priority":"Critical", "dueDate":"2015-01-04 12:00:00", "assignedUser":"admin", "comment":"testComment", "commentUser":"admin" }]

表 439. POST /qvm/tickets/assign 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		チケットの割り当て要求が正常に完了しました
420	9104	チケットを割り当てるときに無効な引数が原因でエラーが発生しました

応答の説明

更新が成功した場合は成功メッセージ。

応答サンプル

GET /qvm/vulninstances

アセット・モデルに存在する脆弱性インスタンスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 440. GET /qvm/vulninstances リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 441. GET /qvm/vulninstances 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 442. GET /qvm/vulninstances 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		インスタンス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性インスタンス・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/vulns

アセット・モデルに存在する脆弱性をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 443. GET /qvm/vulns リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 444. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名

表 444. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 445. GET /qvm/vulns 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		脆弱性の取得要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性データのリスト

応答サンプル

リファレンス・データ・エンドポイント

REST API V4 のリファレンス・データ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /reference_data/map_of_sets

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 446. GET /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 447. GET /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 448. GET /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
```

```

        "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
        "value_label": "String"
    }
]

```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 449. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 450. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 451. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました

表 451. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパーズするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパーズされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/map_of_sets/{name}

`name` で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。

`name` で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 452. GET /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 453. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。

表 453. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 454. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": [
      {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    ]
  }
},
```

```

"element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
"key_label": "String",
"name": "String",
"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key}

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 455. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 456. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されず。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 457. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません

表 457. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/map_of_sets/{name}

セットのリファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 458. POST /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 459. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 459. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference_data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 460. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/map_of_sets

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 461. POST /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 462. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値のエレメント・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 463. POST /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 464. GET /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 465. GET /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 465. GET /reference_data/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 466. GET /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "value_label": "String"
  }
]
```

DELETE /reference_data/maps/{name}

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 467. DELETE /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 468. DELETE /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 469. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps/{name}

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 470. GET /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 471. GET /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 471. GET /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 472. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/maps/{name}/{key}

リファレンス・マップから値を削除します。

表 473. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 474. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 475. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
```



```

"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

POST /reference_data/maps/{name}

リファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 476. POST /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 477. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 478. `POST /reference_data/maps/{name}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/maps

新規リファレンス・マップを作成します。

表 479. `POST /reference_data/maps` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 480. `POST /reference_data/maps` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。

表 480. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコマンドで区切ります。

表 481. POST /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/sets/bulk_load/{name}

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 482. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 483. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 484. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	配列	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 485. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/sets

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 486. GET /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 487. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 487. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 488. GET /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

DELETE /reference_data/sets/{name}

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 489. DELETE /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 490. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 491. DELETE /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/sets/{name}

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 492. GET /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 493. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 493. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 494. GET /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": [
    {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  ],
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/{name}

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

表 495. POST /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 496. POST /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference_data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 497. POST /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでElementが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでElementを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

Elementが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name}/{value}

リファレンス・セットから値を削除します。

表 498. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 499. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 500. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません

表 500. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets

新規リファレンス・セットを作成します。

表 501. POST /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 502. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値の元素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。

表 502. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 503. POST /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 504. GET /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 505. GET /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 506. GET /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "key_name_types": {
      "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    },
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

DELETE /reference_data/tables/{name}

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパージします。

表 507. DELETE /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 508. DELETE /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・テーブルの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。

表 508. DELETE /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 509. DELETE /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパーズされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパーズするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパーズされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables/{name}

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。指定しなかった場合は、最初の 20 件のレコードが返されます。

表 510. GET /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 511. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 512. GET /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前が識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する **limit** と **offset** によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "String": {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key}

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 513. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 514. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。
inner_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 514. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 515. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/tables/{name}

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。

追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された `innerKey` に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの `elementType` であることが必要です。

表 516. `POST /reference_data/tables/{name}` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 517. `POST /reference_data/tables/{name}` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するElementの外部キー。
inner_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するElementの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 518. POST /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/tables

新規リファレンス・テーブルを作成します。

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 519. POST /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 520. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。

表 520. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 key_name_types パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要がありますので注意してください。
outer_key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。 time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
key_name_types	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 521. POST /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

スキャナー・エンドポイント

REST API V4 のスキャナー・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /scanner/profiles

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。

パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。

- **scanProfileId**
- **scanProfileName**
- 説明
- **scanType**
- **scannerName**

表 522. GET /scanner/profiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 523. GET /scanner/profiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

POST /scanner/profiles/create

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (**createScanRequest**)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンする ips を含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。 .

表 524. POST /scanner/profiles/create リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 525. POST /scanner/profiles/create 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 526. POST /scanner/profiles/create 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
419	9101	パラメーターが欠落しているか無効である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

POST /scanner/profiles/start

既存のスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つあります (**scanProfileId**)。scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 527. POST /scanner/profiles/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 528. POST /scanner/profiles/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
scanProfileId	query	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 529. POST /scanner/profiles/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。

パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。

- **scanProfileId**
- **name**
- **説明**
- **scanType**
- **scannerName**
- **schedule**
- **状況**
- **progress**
- **endTime**
- **duration**

表 530. GET /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 531. GET /scanner/scanprofiles 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 532. GET /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
      "type": "String",
      "value": "String",
      "years": 42
    },
    "endTime": {
      "date": 42,
      "day": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "month": 42,
      "seconds": 42,
      "time": 42,
      "timezoneOffset": 42,
      "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
  }
]
```

POST /scanner/scanprofiles

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (**createScanRequest**)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンするホストを含んだ JSON オブジェクト (例: `{'name':'New Scan Profile', 'hosts':['10.100.85.135']}`) を作成する必要があります。

表 533. POST /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 534. POST /scanner/scanprofiles 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	Object	application/json	null	{ "description": "String", "hosts": ["String"], "name": "String" }

表 535. POST /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles/{profileid}

特定のスキャン・プロファイル ID のスキャン・プロファイルを取得します。

必要なパラメーターは、スキャン・プロファイル ID だけです。スキャン・プロファイルに関する以下の情報が返されます。

- **scanProfileId**
- **name**
- **説明**
- **scanType**
- **scannerName**
- **schedule**
- **状況**
- **progress**
- **endTime**
- **duration**

表 536. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 537. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	情報を取得するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 537. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 538. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
    }
  }
]
```

```

        "type": "String",
        "value": "String",
        "years": 42
    },
    "endTime": {
        "date": 42,
        "day": 42,
        "hours": 42,
        "minutes": 42,
        "month": 42,
        "seconds": 42,
        "time": 42,
        "timezoneOffset": 42,
        "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
}
]

```

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}

スキャン・プロファイルを更新します。

スキャン・プロファイル ID は必須です。スキャン・プロファイルに関する次の情報を更新できます。 - name - description - ips 例: {'name':'Updated Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}

- name
- 説明
- ips

例:

```
{'name':'Updated Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}
```

表 539. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 540. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	更新に使用するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 541. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 542. `POST /scanner/scanprofiles/{profileid}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャン・プロファイルが正常に更新されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルを更新しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャン・プロファイルが更新されたかどうかを通知するメッセージ。

応答サンプル

DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}

スキャン・プロファイルを削除する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つあります (スキャン・プロファイル ID)。

表 543. `DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}` リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 544. `DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	null

表 545. `DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		スキャンが正常に削除されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを削除しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に削除されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つ (`scanProfileId`)、オプション・パラメーターが 1 つ (`ips`) あります。`scanProfileId` のリストを取得するには、単にスキャナ

ー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。**scanProfileId** が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 546. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 547. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 548. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ips	JSON	application/json	null	null

表 549. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

SIEM エンドポイント

REST API V4 の SIEM エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /siem/local_destination_addresses

現在システムにあるオフenseのローカル宛先アドレスのリストを取得します。

表 550. GET /siem/local_destination_addresses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 551. GET /siem/local_destination_addresses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 552. GET /siem/local_destination_addresses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ローカル宛先アドレス・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	ローカル宛先アドレス・リストの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

ローカル宛先アドレス・オブジェクトの配列。ローカル宛先アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 宛先アドレスの ID。
- **local_destination_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 宛先アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 宛先アドレスのネットワーク。

- **offense_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスをその一部として含むオフense ID のリスト。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスに関連付けられている送信元アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 宛先アドレスに関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "event_flow_count": 42,
    "first_event_flow_seen": 42,
    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_ip": "String",
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_address_ids": [
      42
    ]
  }
]
```

GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id}

オフenseのローカル宛先アドレスを取得します。

表 553. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 554. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
local_destination_address_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 取得するローカル宛先アドレスの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 555. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ローカル宛先が取得されました。
404	1002	指定された provided local_destination_address_id に対応するローカル宛先アドレスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	ローカル宛先アドレスの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

ローカル宛先アドレス・オブジェクト。ローカル宛先アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 宛先アドレスの ID。
- **local_destination_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 宛先アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 宛先アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスをその一部として含むオフense ID のリスト。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスに関連付けられている送信元アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 宛先アドレスに関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
{
  "domain_id": 42,
  "event_flow_count": 42,
  "first_event_flow_seen": 42,
  "id": 42,
  "last_event_flow_seen": 42,
  "local_destination_ip": "String",
  "magnitude": 42,
  "network": "String",
  "offense_ids": [
    42
  ],
  "source_address_ids": [
    42
  ]
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons

すべてのオフenseのクローズ理由のリストを取得します。

表 556. GET /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 557. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
include_reserved	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、予約されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。予約されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
include_deleted	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、削除されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。削除されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 558. GET /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由リストが取得されました。
500	1020	クローズ理由リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクトの配列。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "is_deleted": true,
    "is_reserved": true,
    "text": "String"
  }
]
```

POST /siem/offense_closing_reasons

オフENSEのクローズ理由を作成します。

表 559. POST /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 560. POST /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
reason	query	必須	String	text/plain	必須 - オフENSEのクローズ理由のテキストは、5 から 60 文字の長さにする必要があります。

表 560. POST /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 561. POST /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		クローズ理由が作成されました。
409	1004	クローズ理由は既に存在しています。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id}

オフenseのクローズ理由を取得します。

表 562. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 563. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
closing_reason_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - クローズ理由 ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 564. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由が取得されました。
404	1002	指定された closing_reason_id のクローズ理由が見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - ストリング - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offenses

現在システムにあるオフENSEスのリストを取得します。

表 565. GET /siem/offenses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 566. GET /siem/offenses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 567. GET /siem/offenses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフENSEス・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。

表 567. GET /siem/offenses 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	オフense・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクトの配列。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフenseのクローズ理由の ID。オフenseがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフenseの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフenseの関連性。
- **severity** - 数値 - オフenseの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフenseのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフenseに関連付けられている送信元ネットワーク。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **device_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフenseが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフenseが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。

- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - スtring - オフェンスの送信元。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - スtring - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。このフィールドでフィルタリングを行う場合、演算子「<」、「>」、「<=」、「>=」、「BETWEEN」はサポートされません。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 568. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール

表 568. オフェンスのタイプのコード (続き)

コード	オフェンスのタイプ
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
[{"credibility": 42,
  "source_address_ids": [42],
  "remote_destination_count": 42,
  "local_destination_address_ids": [42],
  "assigned_to": "String",
  "local_destination_count": 42,
  "source_count": 42,
  "start_time": 42,
  "id": 42,
  "destination_networks": ["String"],
  "inactive": true,
  "protected": true,
  "policy_category_count": 42,
  "description": "String",
  "category_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "relevance": 42,
  "device_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "event_count": 42,
  "offense_source": "String",
  "status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
  "magnitude": 42,
  "severity": 42,
  "username_count": 42,
  "closing_user": "String",
  "follow_up": true,
  "closing_reason_id": 42,
  "close_time": 42,
  "source_network": "String",
  "last_updated_time": 42,
  "categories": ["String"],
  "offense_type": 42}]
```

GET /siem/offenses/{offense_id}

オフェンスのプロパティを示すオフェンス構造を取得します。

表 569. GET /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 570. GET /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - オフェンス ID。

表 570. GET /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 571. GET /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフenseが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフenseを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。

- **closing_reason_id** - 数値 - オフェンスのクローズ理由の ID。オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - スtringの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - スtring - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - スtring - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - スtring - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 572. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP

表 572. オフェンスのタイプのコード (続き)

コード	オフェンスのタイプ
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
  "destination_networks": [
    "String"
  ],
  "device_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "event_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "follow_up": true,
  "id": 42,
  "inactive": true,
  "last_updated_time": 42,
  "local_destination_address_ids": [
    42
  ],
  "local_destination_count": 42,
  "magnitude": 42,
  "offense_source": "String",
  "offense_type": 42,
  "policy_category_count": 42,
  "protected": true,
  "relevance": 42,
  "remote_destination_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "severity": 42,
}
```

```

"source_address_ids": [
  42
],
"source_count": 42,
"source_network": "String",
"start_time": 42,
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"username_count": 42
}

```

POST /siem/offenses/{offense_id}

オフENSESを更新します。

表 573. POST /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 574. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 更新するオフENSESの ID。
protected	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESを保護する場合は true に設定します。
follow_up	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESにフォローアップ・フラグを設定する場合は true に設定します。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフENSESの新規状況。OPEN, HIDDEN, CLOSED のいずれかに設定します。オフENSESの状況をCLOSED に設定する場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。オフENSESを非表示にする場合は、HIDDEN 状況を使用します。非表示になっているオフENSESを表示する場合は、OPEN 状況を使用します。
closing_reason_id	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - クローズ理由の ID。オフENSESをクローズする場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。
assigned_to	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフENSESを割り当てるユーザー。

表 574. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 575. POST /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフenseが更新されました。
403	1009	オフenseを割り当てるために必要な権限をユーザーが持っていません。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
409	1008	オフenseの状態が原因で要求を完了できません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフenseを更新しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新済みのオフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリー。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリーの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリーの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティー・イベント・カテゴリーの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。

- **closing_reason_id** - 数値 - オフェンスのクローズ理由の ID。オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - スtringの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - スtring - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - スtring - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - スtring - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 576. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP

表 576. オフェンスのタイプのコード (続き)

コード	オフェンスのタイプ
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
  "destination_networks": [
    "String"
  ],
  "device_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "event_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "follow_up": true,
  "id": 42,
  "inactive": true,
  "last_updated_time": 42,
  "local_destination_address_ids": [
    42
  ],
  "local_destination_count": 42,
  "magnitude": 42,
  "offense_source": "String",
  "offense_type": 42,
  "policy_category_count": 42,
  "protected": true,
  "relevance": 42,
  "remote_destination_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "severity": 42,
}
```

```

"source_address_ids": [
  42
],
"source_count": 42,
"source_network": "String",
"start_time": 42,
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"username_count": 42
}

```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes

オフENSEスのメモのリストを取得します。

表 577. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 578. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得する オフENSEスの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラ メーターを使用して、 応答で返すようにした いフィールドを指定し ます。指定されないフ ィールドは除外されま す。サブフィールドは 大括弧で囲んで指定 し、同じオブジェクト 内の複数のフィールド はコンマで区切りま す。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラ メーターを使用して、 リストで返されるエレ メント数を指定された 範囲に制限します。リ ストは 0 で始まる番号 付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラ メーターは、さまざま なフィールドのコンテ ンツに基づいてリスト のエレメントを制限す るのに使用されます。

表 579. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモ・リストが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモ・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ・オブジェクトの配列。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "create_time": 42,
    "id": 42,
    "note_text": "String",
    "username": "String"
  }
]
```

POST /siem/offenses/{offense_id}/notes

オフenseのメモを作成します。

表 580. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 581. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを追加するオフenseの ID。
note_text	query	必須	String	text/plain	必須 - メモのテキスト。

表 581. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 582. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		メモが作成されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

作成されたメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id}

オフENSEスのメモを取得します。

表 583. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 584. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得するオフENSEスの ID。
note_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモ ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 585. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフENSEスが見つかりませんでした。
404	1003	指定された note_id のメモが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ ID のメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/source_addresses

現在システムにあるオフENSEの送信元アドレスのリストを取得します。

表 586. GET /siem/source_addresses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 587. GET /siem/source_addresses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 588. GET /siem/source_addresses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		送信元アドレスのリストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。

表 588. GET /siem/source_addresses 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	送信元アドレスのリストの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

送信元アドレス・オブジェクトの配列。送信元アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 送信元の ID。
- **source_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 送信元アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 送信元アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 送信元をその一部として含むオフense ID のリスト。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - 送信元アドレスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 送信元に関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "event_flow_count": 42,
    "first_event_flow_seen": 42,
    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_address_ids": [
      42
    ],
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_ip": "String"
  }
]
```


GET /siem/source_addresses/{source_address_id}

オフenseの送信元アドレスを取得します。

表 589. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 590. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
source_address_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 取得する送信元アドレスの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 591. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		送信元アドレスが取得されました。
404	1002	指定された source_address_id に対応する送信元アドレスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	送信元アドレスの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

送信元アドレス・オブジェクト。送信元アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 送信元の ID。
- **source_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 送信元アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 送信元アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 送信元をその一部として含むオフense ID のリスト。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - 送信元アドレスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 送信元に関連付けられているイベントおよびフローの数。

- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
{
  "domain_id": 42,
  "event_flow_count": 42,
  "first_event_flow_seen": 42,
  "id": 42,
  "last_event_flow_seen": 42,
  "local_destination_address_ids": [
    42
  ],
  "magnitude": 42,
  "network": "String",
  "offense_ids": [
    42
  ],
  "source_ip": "String"
}
```

REST API V3.1 リファレンス

各 API リファレンスでは、各エンドポイントのパラメーター、MIME タイプ、安定度、および応答に関する情報を提供します。

Ariel エンドポイント

REST API V3.1 の Ariel エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /ariel/databases 非推奨

Ariel データベース名を取得します。

使用可能な Ariel データベースのリストを取得します。

表 592. GET /ariel/databases リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 593. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 593. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 594. GET /ariel/databases 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	Ariel データベースのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

使用可能な Ariel データベースの名前。

応答サンプル

```
[
  "String"
]
```

GET /ariel/databases/{database_name} 非推奨

特定の Ariel データベースに定義されている列を取得します。

指定した Ariel データベースに定義されている列を取得します。これは、SELECT 照会の列リストで明示的に名前を指定できる一連の列です。

表 595. GET /ariel/databases/{database_name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 596. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
database_name	path	必須	String	text/plain	必須。取得する対象の列が格納されている Ariel データベースの名前。

表 596. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 597. GET /ariel/databases/{database_name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース列が取得されました。
404	1002	データベースが存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	データベース列を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定したデータベースに定義されている列のリスト。各列の複数のプロパティーが返されます。例えば、列名や、索引を作成できる列かどうかを示す標識などです。

応答サンプル

```
{
  "columns": [
    {
      "argument_type": "String",
      "indexable": true,
      "name": "String"
    }
  ]
}
```

GET /ariel/searches 非推奨

Ariel search_id を取得します。

Ariel 検索のリストを取得します。これには、完了した検索とアクティブな検索の search_id が含まれます。

表 598. GET /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 599. GET /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 600. GET /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索リストが取得されました。
500	1020	検索のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

検索 ID のリスト。

応答サンプル

```
[  
  "String"  
]
```

POST /ariel/searches 非推奨

新しい非同期 Ariel 検索を作成します。

Ariel 照会言語 (AQL) の照会式に基づいて Ariel 検索を作成します。search_id が、検索結果とともに返されます。検索は非同期に実行されます。後続の API 呼び出しでは、この search_id を使用して検索状況を判別し、結果を取得することができます。

このエンドポイントは、SELECT 照会式と RUN 照会式のみを受け入れます。

照会は、一定の時間間隔のデータ範囲に適用されます。デフォルトの時間間隔は直前の 60 秒です。照会式に代替の時間間隔を指定することができます。詳しくは、「AQL Reference Guide」を参照してください。

表 601. POST /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 602. POST /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
query_expression	query	必須	String	text/plain	必須。実行する AQL 照会。
search_id	query	オプション	String	text/plain	オプション。システム生成の search_id と置き換える、新規検索用のカスタムの search_id 値。search_id は固有でなければならず、SELECT 照会式にのみ使用されます。search_id には、数字、文字、ダッシュ、アンダースコアのみを使用できます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 603. POST /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		Ariel 検索が正常に作成されました。
409	1004	検索を作成できませんでした。指定された search_id provided は既に使用中です。固有の search_id を使用してください。
422	2000	query_expression に無効な AQL 構文があります。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	新規検索を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (search_id を含む)。この search_id は、他の API エンドポイントでこの検索をアクセスまたは操作する場合に使用します。

既存の検索と同じ検索条件が検索で指定された場合、元の search_id への参照が応答メッセージで返されます。新しい検索は作成されません。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

GET /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索に関する情報を取得します。

search_id パラメーターに基づいて検索の状況情報を取得します。検索が進行中か完了したかにかかわらず、同じ情報フィールドが返されます。

表 604. GET /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 605. GET /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。Ariel 検索の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 606. GET /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索情報が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索情報を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (検索状況を含む)。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

POST /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索を更新します。

Ariel 検索の詳細を更新します。検索は、以下の方法で更新できます。

- アクティブな検索をキャンセルするには、**status** パラメーターを **CANCELED** に設定します。これにより検索が停止し、検索がキャンセルされる前に収集された検索結果はすべて保持されます。
- **save_results** パラメーターを **true** に設定することで、完了した検索の結果を保存できます。これにより、保存ポリシーに従って検索が期限切れになっても、検索が自動的に削除されなくなります。

Ariel サーバーでは、内部保存ポリシーを使用して使用可能なディスク・スペースが管理されます。検索は、保存ポリシーの設定に従って自動的に削除されます。保存された結果がある検索は、サーバーで自動的に再利用されないため、保持されます。検索を明示的に削除するには、DELETE /searches/{search_id} エンドポイントを使用します。

注: 保存する検索結果が多すぎると、ディスク・スペースが不足して新たな検索を処理できなくなる場合があります。

表 607. POST /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 608. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。更新する検索の ID。
save_results	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は true のみです。この値を指定すると、期限切れ検索削除プロセスで検索結果が削除されなくなります。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は CANCELED のみです。この値を指定すると、検索がキャンセルされます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 609. POST /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索が更新されました。
404	1002	検索が存在しません。

表 609. POST /ariel/searches/{search_id} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
409	1008	検索の現在の状況が原因で検索結果が保存されませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新された指定の検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

DELETE /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索を削除します。

Ariel 検索を削除します。これにより、収集された結果が破棄され、進行中の検索は停止されます。当該検索は、結果が保存されているかどうかにかかわらず削除されます。

表 610. DELETE /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 611. DELETE /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。削除する検索の search_id。

表 612. DELETE /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		検索が削除されました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

Ariel 検索が正常に削除された場合は、応答本体がありません。

応答サンプル

```
{
  "error_messages": [
    {
      "code": "String <one of: ERROR_FILE_ACCESS,
        ERROR_CURSOR_CREATE,
        ERROR_CURSOR_CREATE_EXISTS,
        WARN_MAX_RECORDS,
        WARN_MAX_COLLECTED_RECORDS,
        ERROR_INVALID_CURSOR,
        ERROR_PROTECT_CURSOR,
        ERROR_SERVER_IO,
        WARN_INTERRUPT,
        ERROR_READ_TIMEOUT,
        ERROR_INVALID_QUERY_PARAMS,
        WARN_QUERY_TIME_LIMIT,
        ERROR_GENERAL_FAILURE,
        ERROR_FILE_RUNTIME_EXCEPTION,
        ERROR_INVALID_QUERY,
        WARN_CANCEL,
        INFO_INVALID_SORTING,
        ERROR_FETCH,
        WARN_SHARING_VIOLATION,
        WARN_INCOMPLETE_RESULT,
        ERROR_QUERY_EXPIRED,
        INFO_MAINTENANCE,
        ERROR_FUNCTION_ERROR,
        ERROR_COULD_NOT_CONNECT,
        ERROR_RB_COMMUNICATION,
        ERROR_RB_SOURCE_DATABLOCK_SEND,
        ERROR_RB_DESTINATION_DATABLOCK_RECEIVE,
        NEXUS_ERROR>",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ]
}
```

GET /ariel/searches/{search_id}/results 非推奨

要求した形式で検索結果を取得します。

search_id で識別される Ariel 検索の結果を取得します。Accept 要求ヘッダーは、結果の形式を示します。形式は、JSON、CSV、XML、表のいずれかです。

デフォルトでは、すべての照会結果レコードが返されます。結果を連続するレコードのサブセットに制限する場合、Range ヘッダーを指定して、返されるレコードの包括的範囲を指定できます。

このエンドポイントは、AQL 照会式で生成された照会結果を処理します。他の手段で生成された結果では、このエンドポイントが正しく機能しない場合があります。コンソールで作成された検索の場合は、検索結果を取得できないことがあります。

応答サンプルは、Select sourceIP, destinationIP from events という照会に対するものです。

表 613. GET /ariel/searches/{search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json application/csv text/table application/xml

表 614. GET /ariel/searches/{search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	返された結果に対応する検索条件の ID。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 615. GET /ariel/searches/{search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索結果が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
404	1003	検索結果が見つかりません。検索はまだ進行中です。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索結果を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定された search_id の検索結果。データのカプセル化に使用される形式は、この要求の Accept ヘッダーに指定された形式によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "events": [
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    },
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    }
  ]
}
```

アセット・モデル・エンドポイント

REST API V3.1 のアセット・モデル・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /asset_model/assets 非推奨

モデル内のすべてのアセットのリスト。

表 616. GET /asset_model/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 617. GET /asset_model/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 617. GET /asset_model/assets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 618. GET /asset_model/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	アセットを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[{"id": 42,
  "domain_id": 42,
  "interfaces": [{"first_seen_scanner": 42,
    "id": 42,
    "first_seen_profiler": 42,
    "created": 42,
    "last_seen_profiler": 42,
    "last_seen_scanner": 42,
    "mac_address": "String",
    "ip_addresses": [{"first_seen_scanner": 42,
      "id": 42,
      "first_seen_profiler": 42,
      "created": 42,
      "network_id": 42,
      "value": "String",
      "last_seen_profiler": 42,
      "last_seen_scanner": 42,
      "type": "String"}]}],
  "properties": [{"id": 42,
    "name": "String",
    "value": "String",
    "last_reported": 42,
    "type_id": 42,
    "last_reported_by": "String"}]}]
```

POST /asset_model/assets/{asset_id} 非推奨

複数の関連情報でアセットを更新します。

asset_id タグは必須です。これはアセットの固有の ID です。このフィールドは、`/asset_model/assets` 照会または `/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results` 照会を通じて確認できます。プロパティを更新するには、プロパティ・

タイプ ID (`/asset_model/properties` 照会を通じて確認可能) を新しい値とともに指定する必要があります。アセット更新の例を示すサンプルを参照してください。

表 619. `POST /asset_model/assets/{asset_id}` リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 620. `POST /asset_model/assets/{asset_id}` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
asset_id	path	必須	String	text/plain	更新するアセットの固有 ID。

表 621. `POST /asset_model/assets/{asset_id}` 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
アセット (asset)	JSON	application/json	アセットの JSON 表記。	{ "properties": [{ "type_id": 1001, "value": "given name value" }, { "type_id": 1002, "value": "unified name value" }] }

表 622. `POST /asset_model/assets/{asset_id}` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		アセットを更新する要求が成功しました。更新は、アセット・プロファイル・アプリケーションが要求を受け取ったときに行われます。
422	1005	要求したプロパティ更新の 1 つ以上が無効です。
500	1020	サーバーで更新をアセット・プロファイル・アプリケーションに登録するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新されたアセットに関する情報。

応答サンプル

String

GET /asset_model/properties 非推奨

使用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

`/asset_model/assets` エンドポイントに対して使用または適用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

表 623. GET /asset_model/properties リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 624. GET /asset_model/properties 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 625. GET /asset_model/properties 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット・プロパティ・タイプのリストを取得する要求が正常に完了しました。
500	1020	アセット・プロパティ・タイプのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アセット・プロパティのリスト。アセット・プロパティ・タイプごとに、そのタイプを構成する ID と名前が示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "custom": true,
    "data_type": "String",
    "display": true,
    "id": 42,
    "name": "String",
    "state": 42
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches 非推奨

使用できる保存済み検索のリストを取得します。

`/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results` 照会に対して使用または適用できる保存済み検索のリストを取得します。

表 626. GET /asset_model/saved_searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 627. GET /asset_model/saved_searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 628. GET /asset_model/saved_searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	保存済み検索のリストを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "columns": [
      {
        "name": "String",
        "type": "String"
      }
    ],
    "description": "String",
    "filters": [
      {
        "operator": "String",
        "parameter": "String",
        "value": "String"
      }
    ],
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 非推奨

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

表 629. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 630. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
saved_search_id	path	必須	String	text/plain	アセットの取得に使用する保存済み検索の固有 ID。

表 630. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 631. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
422	1005	指定した保存済み検索の固有 ID が無効です。
500	1003	サーバーで保存済み検索の実行中にエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "id": 42,
    "interfaces": [
      {
        "created": 42,
        "first_seen_profiler": 42,
        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "ip_addresses": [
          {
            "created": 42,
            "first_seen_profiler": 42,
```

```

        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "network_id": 42,
        "type": "String",
        "value": "String"
    }
],
"last_seen_profiler": 42,
"last_seen_scanner": 42,
"mac_address": "String"
}
],
"properties": [
{
    "id": 42,
    "last_reported": 42,
    "last_reported_by": "String",
    "name": "String",
    "type_id": 42,
    "value": "String"
}
]
}
]
}
]

```

認証エンドポイント

REST API V3.1 の認証エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

POST /auth/logout 非推奨

このメソッドを許可されたユーザーとして呼び出すと、セッションが無効になります。

表 632. POST /auth/logout リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 633. POST /auth/logout 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セッションが無効になりました。

応答の説明

true を返します。失敗した場合は例外をスローします。

応答サンプル

```
true
```

ヘルプ・エンドポイント

REST API V3.1 のヘルプ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /help/capabilities 非推奨

QRadar API 機能をすべてリストします。

QRadar API 機能をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。このメソッドにはすべての認証ユーザーがアクセスできますが、出力はそれぞれのユーザー機能に基づいて制限されます。

表 634. GET /help/capabilities リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 635. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
categories	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこの機能リストに制限します
paths	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらのパスのみに制限します
httpMethods	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらの HTTP メソッドに制限します
version	query	オプション	String	text/plain	オプション - 検索対象をこのバージョン (またはさらに低いバージョン) に制限します
showExperimental	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合は、実験的エンドポイントが含まれます (デフォルトは true です)
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 636. GET /help/capabilities 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		API 機能のリストが取得されました。
422	1001	入力が無効です
422	1002	内部マッピングが予期しない構造であるか、または無効なエレメント値を含んでいます

表 636. GET /help/capabilities 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1003	機能を取得するときに一般エラーが発生しました

応答の説明

ユーザーがアクセス可能なエンドポイントを、属しているバージョンに対してマップしたものです。完全な内容が要求されない場合、値は `null` になります。

応答サンプル

```
{
  "categories": [
    {
      "apis": [
        {
          "httpMethod": "String <one of: OPTIONS,
                                GET,
                                HEAD,
                                POST,
                                PUT,
                                DELETE,
                                TRACE,
                                CONNECT,
                                PATCH>",
          "operations": [
            {
              "additionalFiltering": true,
              "deprecated": true,
              "description": "String",
              "errorResponses": [
                {
                  "code": 42,
                  "description": "String",
                  "uniqueCode": 42
                }
              ],
              "httpMethod": "String",
              "lastSupportedVersion": "String",
              "parameters": [
                {
                  "allowMultiple": true,
                  "defaultValue": "String",
                  "description": "String",
                  "name": "String",
                  "pathIndex": 42,
                  "required": true,
                  "source": "String",
                  "supportedContentTypes": [
                    {
                      "dataType": "String",
                      "mimeType": "String",
                      "sample": "String"
                    }
                  ]
                }
              ]
            },
            {
              "removalTarget": "String",
              "removed": true,
              "responseClass": "String",
              "responseDescription": {
                "description": "String",

```

```

        "properties": [
            {
                "description": "String",
                "name": "String"
            }
        ],
        "successResponses": [
            {
                "code": 42,
                "description": "String"
            }
        ],
        "summary": "String",
        "supportedContentTypes": [
            {
                "dataType": "String",
                "mimeType": "String",
                "sample": "String"
            }
        ],
        "version": "String",
        "visibility": "String"
    },
    "path": "String"
},
"path": "String"
}

```

QRadar Vulnerability Manager エンドポイント

REST API V3.1 の QRadar Vulnerability Manager エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /qvm/assets 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性が検出されたアセットをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 637. GET /qvm/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 638. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名

表 638. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 639. GET /qvm/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

アセット・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/filters 非推奨

/qvm エンドポイントに対して使用または適用できるフィルターのリストを取得します。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 640. GET /qvm/filters リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 641. GET /qvm/filters 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索は正常に実行されました
420	9102	検索の実行中にエラーが発生しました

応答の説明

フィルターのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/network 非推奨

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるネットワークをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 642. GET /qvm/network リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 643. GET /qvm/network 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 644. GET /qvm/network 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

ネットワーク関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/openservices 非推奨

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるオープン・サービスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 645. GET /qvm/openservices リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 646. GET /qvm/openservices 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 647. GET /qvm/openservices 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オープン・サービス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

オープン・サービス関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/savedsearches 非推奨

/qvm エンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリストを取得します。

以下のエンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリスト。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 648. GET /qvm/savedsearches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 649. GET /qvm/savedsearches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました
420	9103	保存済み検索のリストを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

POST /qvm/tickets/assign 非推奨

割り当てられた脆弱性の修復チケットを更新します。

表 650. POST /qvm/tickets/assign リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 651. POST /qvm/tickets/assign 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ticket	JSON	application/json	<p>'ticketId': 必須。</p> <p>'priority' 必須: Critical, Major, Minor, Warning, Informational のいずれか。</p> <p>'status' 必須: Opened, Fixed, Re-Opened, Closed のいずれか。</p> <p>'dueDate' オプション: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。</p> <p>'assignedUser' 必須: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名または有効な E メール。</p> <p>'comment' オプション: テキスト。</p> <p>'commentUser' オプション: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名。指定されていない場合は、現在の API ユーザーにデフォルト設定されます。</p>	[{ "ticketId": "1000", "status": "Opened", "priority": "Critical", "dueDate": "2015-01-04 12:00:00", "assignedUser": "admin", "comment": "testComment", "commentUser": "admin" }]

表 652. POST /qvm/tickets/assign 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		チケットの割り当て要求が正常に完了しました
420	9104	チケットを割り当てるときに無効な引数が原因でエラーが発生しました

応答の説明

更新が成功した場合は成功メッセージ。

応答サンプル

GET /qvm/vulninstances 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性インスタンスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 653. GET /qvm/vulninstances リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 654. GET /qvm/vulninstances 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 655. GET /qvm/vulninstances 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		インスタンス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性インスタンス・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/vulns 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 656. GET /qvm/vulns リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 657. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 658. GET /qvm/vulns 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		脆弱性の取得要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性データのリスト

応答サンプル

リファレンス・データ・エンドポイント

REST API V3.1 のリファレンス・データ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /reference_data/map_of_sets 非推奨

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 659. GET /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 660. GET /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 661. GET /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
```

```

        "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
        "value_label": "String"
    }
]

```

POST /reference_data/map_of_sets 非推奨

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 662. POST /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 663. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 663. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 664. POST /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 665. GET /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 666. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 667. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": [
      {
        "first_seen": 42,
```

```

        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
    }
]
},
"element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
"key_label": "String",
"name": "String",
"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

POST /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

セットのリファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 668. POST /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 669. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 669. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 670. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 671. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 672. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 673. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 非推奨

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 674. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 675. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 675. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 676. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps 非推奨

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 677. GET /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 678. GET /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 679. GET /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
```

```

        "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
        "value_label": "String"
    }
]

```

POST /reference_data/maps 非推奨

新規リファレンス・マップを作成します。

表 680. POST /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 681. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 681. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 682. POST /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。limit (指定する場合は、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 683. GET /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 684. GET /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 685. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 686. POST /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 687. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 687. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 688. POST /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップを削除するか、その内容をページします。

表 689. DELETE /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 690. DELETE /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 691. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 非推奨

リファレンス・マップから値を削除します。

表 692. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 693. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 694. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/sets 非推奨

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 695. GET /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 696. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 696. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 697. GET /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /reference_data/sets 非推奨

新規リファレンス・セットを作成します。

表 698. POST /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 699. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 700. POST /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 700. POST /reference_data/sets 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/sets/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 701. GET /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 702. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 702. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 703. GET /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": [
    {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  ],
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットの要素を追加または更新します。

表 704. POST /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 705. POST /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 706. POST /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットで要素が追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットで要素を追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 707. DELETE /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 708. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。

表 708. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 709. DELETE /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 非推奨

リファレンス・セットから値を削除します。

表 710. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 711. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 712. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 非推奨

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 713. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 714. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 715. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	配列	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 716. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables 非推奨

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 717. GET /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 718. GET /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 719. GET /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "key_name_types": {
      "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    },
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /reference_data/tables 非推奨

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 720. POST /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 721. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。key_name_types パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要がありますので注意してください。

表 721. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
outer_key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
key_name_types	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコマンドで区切ります。

表 722. POST /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
```

```

"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}

```

GET /reference_data/tables/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 723. GET /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 724. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 725. GET /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 725. GET /reference_data/tables/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "String": {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。

追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された `innerKey` に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの `elementType` であることが必要です。

表 726. POST /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 727. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。

表 727. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
outer_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの外部キー。
inner_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 728. POST /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパージします。

表 729. DELETE /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 730. DELETE /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・テーブルの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 731. DELETE /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパージされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 非推奨

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 732. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 733. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。
inner_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。

表 733. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 734. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
```

```

    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }

```

GET /referencedata/mapOfSets 非推奨

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 735. GET /referencedata/mapOfSets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 736. GET /referencedata/mapOfSets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```

[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
  }
]

```

```

    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  }
]

```

POST /referencedata/mapOfSets 非推奨

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 737. POST /referencedata/mapOfSets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 738. POST /referencedata/mapOfSets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
keyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
valueLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 739. POST /referencedata/mapOfSets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。

limit (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 740. GET /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 741. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。

表 741. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。セットのリファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 742. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 9,
  "data": {
    "String1": [
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      }
    ]
  }
}
```

```

    "lastSeen": 1398377702319
  },
],
"String2": [
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  }
],
"String3": [
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  }
]
}
}
}

```

POST /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

セットのリファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 743. POST /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 744. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。

表 744. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 745. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 746. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 747. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。

表 748. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 非推奨

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 749. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 750. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 751. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

GET /referencedata/maps 非推奨

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 752. GET /referencedata/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 753. GET /referencedata/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  }
]
```

```

    "keyLabel": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "keyLabel": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  }
]

```

POST /referencedata/maps 非推奨

新規リファレンス・マップを作成します。

表 754. POST /referencedata/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 755. POST /referencedata/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
keyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
valueLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。

表 755. POST /referencedata/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 756. POST /referencedata/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/maps/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。**limit** (指定する場合は、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 757. GET /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 758. GET /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 759. GET /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1396355660000,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 3,
  "data": {
    "String": {
      "value": "String",
      "source": "String",

```

```

    "firstSeen": 1396355660001,
    "lastSeen": 1396355660001
  },
  "String": {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1396355660001,
    "lastSeen": 1396355660001
  },
  "String": {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1396355660001,
    "lastSeen": 1396355660001
  }
}
}
}

```

POST /referencedata/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 760. POST /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 761. POST /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 762. POST /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでElementが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません

表 762. POST /referencedata/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 763. DELETE /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 764. DELETE /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。

表 765. DELETE /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 非推奨

リファレンス・マップから値を削除します。

表 766. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 767. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。

表 767. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 768. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

GET /referencedata/sets 非推奨

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 769. GET /referencedata/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 770. GET /referencedata/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creationTime": 42,
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "timeToLive": "String",
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /referencedata/sets 非推奨

新規リファレンス・セットを作成します。

表 771. POST /referencedata/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 772. POST /referencedata/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。

表 772. POST /referencedata/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 773. POST /referencedata/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/sets/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 774. GET /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 775. GET /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・セットの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 776. GET /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398277745579,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 3,
  "data": [
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    },
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    }
  ],
}
```

```

    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    }
  ]
}

```

POST /referencedata/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

表 777. POST /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 778. POST /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 779. POST /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでエレメントを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 780. DELETE /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 781. DELETE /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。

表 782. DELETE /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 139877706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 非推奨

リファレンス・セットから値を削除します。

表 783. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 784. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 785. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 139877706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 5
}
```

POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 非推奨

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 786. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 787. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。

表 788. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	Object	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 789. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 139877706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/tables 非推奨

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 790. GET /referencedata/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 791. GET /referencedata/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,

```

```

"timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
"keyLabel": "String",
"numberOfElements": 42,
"keyNameTypes": {
  "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
}
},
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "numberOfElements": 42,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
]

```

POST /referencedata/tables 非推奨

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 792. POST /referencedata/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 793. POST /referencedata/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 keyNameTypes パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。
outerKeyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。

表 793. POST /referencedata/tables 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。
keyNameTypes	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。

表 794. POST /referencedata/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "numberOfElements": 0,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

GET /referencedata/tables/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 795. GET /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 796. GET /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・テーブルの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 797. GET /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "ALN",
  "createdTime": 1398888888888,
  "timeoutType": "LAST_SEEN",
  "timeToLive": "0 years 1 mons 0 days 0 hours 0 mins 0.00 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 6,
  "keyNameTypes": {
    "String1": "ALN",
    "String2": "ALN",
    "String3": "ALN"
  },
}
```

```

"data": {
  "String2": {
    "String1": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398888888888,
      "lastSeen": 1398888888888
    }
  },
  "String3": {
    "String1": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398888888888,
      "lastSeen": 1398888888888
    },
    "String2": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398888888888,
      "lastSeen": 1398888888888
    }
  },
  "String1": {
    "String1": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398888888888,
      "lastSeen": 1398888888888
    },
    "String2": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398888888888,
      "lastSeen": 1398888888888
    },
    "String3": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398888888888,
      "lastSeen": 1398888888888
    }
  }
}
}
}

```

POST /referencedata/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された `innerKey` に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの `elementType` であることが必要です。

表 798. POST /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 799. POST /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outerKey	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するElementの外部キー。
innerKey	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するElementの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 800. POST /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでElementが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

Elementが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 5,
}
```

```

"keyNameTypes": {
  "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
}
}

```

DELETE /referencedata/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパージします。

表 801. DELETE /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 802. DELETE /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・テーブルの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。

表 803. DELETE /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパージされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパーズされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 0,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 非推奨

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 804. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 805. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outerKey	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。
innerKey	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 806. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました

表 806. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 5,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

スキャナー・エンドポイント

REST API V4 のスキャナー・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /scanner/profiles 非推奨

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。 - scanProfileId - scanProfileName - description - scanType - scannerName

表 807. GET /scanner/profiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 808. GET /scanner/profiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました

表 808. GET /scanner/profiles 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

POST /scanner/profiles/create 非推奨

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (createScanRequest)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンする ips を含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。

表 809. POST /scanner/profiles/create リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 810. POST /scanner/profiles/create 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 811. POST /scanner/profiles/create 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
419	9101	パラメーターが欠落しているか無効である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

POST /scanner/profiles/start 非推奨

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つあります (scanProfileId)。scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 812. POST /scanner/profiles/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 813. POST /scanner/profiles/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
scanProfileId	query	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 814. POST /scanner/profiles/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles 非推奨

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。 - scanProfileId - name - description - scanType - scannerName - schedule - status - progress - endTime - duration

表 815. GET /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 816. GET /scanner/scanprofiles 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 817. GET /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
```

```

        "seconds": 42.5,
        "type": "String",
        "value": "String",
        "years": 42
    },
    "endTime": {
        "date": 42,
        "day": 42,
        "hours": 42,
        "minutes": 42,
        "month": 42,
        "seconds": 42,
        "time": 42,
        "timezoneOffset": 42,
        "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
}
]

```

POST /scanner/scanprofiles 非推奨

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (createScanRequest)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンするホストを含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'hosts':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。

表 818. POST /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 819. POST /scanner/scanprofiles 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	Object	application/json	null	{ "description": "String", "hosts": ["String"], "name": "String" }

表 820. POST /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

特定のスキャン・プロファイル ID のスキャン・プロファイルを取得します。必要なパラメーターは、スキャン・プロファイル ID だけです。スキャン・プロファイルに関する以下の情報が返されます。 - scanProfileId - name - description - scanType - scannerName - schedule - status - progress - endTime - duration

表 821. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 822. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	情報を取得するスキャン・プロファイルの固有 ID
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 823. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
      "type": "String",
      "value": "String",
      "years": 42
    },
    "endTime": {
      "date": 42,
      "day": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "month": 42,
      "seconds": 42,
      "time": 42,
      "timezoneOffset": 42,
      "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
  }
]
```

POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

スキャン・プロファイルを更新します。

スキャン・プロファイル ID は必須です。スキャン・プロファイルに関する次の情報を更新できます。 - name - description - ips 例: {'name':'Updated Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}

表 824. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 825. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	更新に使用するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 826. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 827. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャン・プロファイルが正常に更新されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルを更新しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャン・プロファイルが更新されたかどうかを通知するメッセージ。

応答サンプル

DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

スキャン・プロファイルを削除する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つあります (スキャン・プロファイル ID)。

表 828. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 829. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	null

表 830. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		スキャンが正常に削除されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを削除しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に削除されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 非推奨

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つ (scanProfileId)、オプション・パラメーターが 1 つ (ips) あります。 scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。 scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 831. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 832. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求パラメーター詳細

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 833. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ips	JSON	application/json	null	null

表 834. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

SIEM エンドポイント

REST API V3.1 の SIEM エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /siem/local_destination_addresses 非推奨

現在システムにあるオフENSEのローカル宛先アドレスのリストを取得します。

表 835. GET /siem/local_destination_addresses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 836. GET /siem/local_destination_addresses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 837. GET /siem/local_destination_addresses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ローカル宛先アドレス・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。

表 837. GET /siem/local_destination_addresses 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	ローカル宛先アドレス・リストの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

ローカル宛先アドレス・オブジェクトの配列。ローカル宛先アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 宛先アドレスの ID。
- **local_destination_ip** - スtring - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 宛先アドレスのマグニチュード。
- **network** - スtring - 宛先アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスをその一部として含むオフense ID のリスト。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスに関連付けられている送信元アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 宛先アドレスに関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "event_flow_count": 42,
    "first_event_flow_seen": 42,
    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_ip": "String",
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_address_ids": [
      42
    ]
  }
]
```

GET /siem/local_destination_addresses/ {local_destination_address_id} 非推奨

オフenseのローカル宛先アドレスを取得します。

表 838. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 839. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
local_destination_address_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 取得するローカル宛先アドレスの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 840. GET /siem/local_destination_addresses/{local_destination_address_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ローカル宛先が取得されました。
404	1002	指定された provided local_destination_address_id に対応するローカル宛先アドレスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	ローカル宛先アドレスの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

ローカル宛先アドレス・オブジェクト。ローカル宛先アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 宛先アドレスの ID。
- **local_destination_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 宛先アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 宛先アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスをその一部として含むオフense ID のリスト。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - 宛先アドレスに関連付けられている送信元アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 宛先アドレスに関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。

- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
{
  "domain_id": 42,
  "event_flow_count": 42,
  "first_event_flow_seen": 42,
  "id": 42,
  "last_event_flow_seen": 42,
  "local_destination_ip": "String",
  "magnitude": 42,
  "network": "String",
  "offense_ids": [
    42
  ],
  "source_address_ids": [
    42
  ]
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons 非推奨

すべてのオフenseのクローズ理由のリストを取得します。

表 841. GET /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 842. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
include_reserved	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、予約されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。予約されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
include_deleted	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、削除されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。削除されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。

表 842. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 843. GET /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由リストが取得されました。
500	1020	クローズ理由リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクトの配列。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "is_deleted": true,
```

```

        "is_reserved": true,
        "text": "String"
    }
]

```

POST /siem/offense_closing_reasons 非推奨

オフenseのクローズ理由を作成します。

表 844. POST /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 845. POST /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
reason	query	必須	String	text/plain	必須 - オフenseのクローズ理由のテキストは、5 から 60 文字の長さにする必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されず。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 846. POST /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		クローズ理由が作成されました。
409	1004	クローズ理由は既に存在しています。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - ストリング - クローズ理由のテキスト。

- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 非推奨

オフENSEのクローズ理由を取得します。

表 847. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 848. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
closing_reason_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - クローズ理由 ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 849. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由が取得されました。
404	1002	指定された closing_reason_id のクローズ理由が見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSESをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSESをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offenses 非推奨

現在システムにあるオフENSESのリストを取得します。

表 850. GET /siem/offenses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 851. GET /siem/offenses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 851. GET /siem/offenses 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 852. GET /siem/offenses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフense・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	オフense・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクトの配列。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフenseのクローズ理由の ID。オフenseがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフenseの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフenseの関連性。
- **severity** - 数値 - オフenseの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフenseのマグニチュード。

- **destination_networks** - スtringの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - スtring - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は `true`。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - スtring - オフェンスの送信元。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は `true`。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は `true`。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - スtring - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。このフィールドでフィルタリングを行う場合、演算子「<」、「>」、「<=」、「>=」、「BETWEEN」はサポートされません。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 853. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス

表 853. オフェンスのタイプのコード (続き)

コード	オフェンスのタイプ
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
[{"credibility": 42,
  "source_address_ids": [42],
  "remote_destination_count": 42,
  "local_destination_address_ids": [42]
}, {"assigned_to": "String",
  "local_destination_count": 42,
  "source_count": 42,
  "start_time": 42,
  "id": 42,
  "destination_networks": ["String"],
  "inactive": true,
  "protected": true,
  "policy_category_count": 42,
  "description": "String",
  "category_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "relevance": 42,
  "device_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "event_count": 42,
  "offense_source": "String",
  "status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
  "magnitude": 42,
  "severity": 42,
  "username_count": 42,
  "closing_user": "String",
  "follow_up": true,
  "closing_reason_id": 42,
  "close_time": 42,
  "source_network": "String",
  "last_updated_time": 42,
  "categories": ["String"],
  "offense_type": 42}]
```

GET /siem/offenses/{offense_id} 非推奨

オフenseのプロパティを示すオフense構造を取得します。

表 854. GET /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 855. GET /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - オフense ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 856. GET /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフenseが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフenseを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。

- **policy_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリーの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているセキュリティー・イベント・カテゴリーの数。
- **close_time** - 数値 - オフェンスがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフェンスをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフェンスのクローズ理由の ID。オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。

- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。
- **domain_id** - 数値 - オプション。オフェンスが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 857. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
  "destination_networks": [
    "String"
  ],
  "device_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "event_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "follow_up": true,
  "id": 42,
  "inactive": true,
  "last_updated_time": 42,
  "local_destination_address_ids": [
    42
  ],
  "local_destination_count": 42,
  "magnitude": 42,
}
```

```

"offense_source": "String",
"offense_type": 42,
"policy_category_count": 42,
"protected": true,
"relevance": 42,
"remote_destination_count": 42,
"security_category_count": 42,
"severity": 42,
"source_address_ids": [
  42
],
"source_count": 42,
"source_network": "String",
"start_time": 42,
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"username_count": 42
}

```

POST /siem/offenses/{offense_id} 非推奨

オフENSESを更新します。

表 858. POST /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 859. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 更新するオフENSESの ID。
protected	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESを保護する場合は true に設定します。
follow_up	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESにフォローアップ・フラグを設定する場合は true に設定します。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフENSESの新規状況。OPEN, HIDDEN, CLOSED のいずれかに設定します。オフENSESの状況を CLOSED に設定する場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。オフENSESを非表示にする場合は、HIDDEN 状況を使用します。非表示になっているオフENSESを表示する場合は、OPEN 状況を使用します。

表 859. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
closing_reason_id	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - クローズ理由の ID。オフENSESをクローズする場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。
assigned_to	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフENSESを割り当てるユーザー。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 860. POST /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフENSESが更新されました。
403	1009	オフENSESを割り当てるために必要な権限をユーザーが持っていません。
404	1002	指定された offense_id のオフENSESが見つかりませんでした。
409	1008	オフENSESの状態が原因で要求を完了できません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフENSESを更新しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新済みのオフENSES・オブジェクト。オフENSES・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフENSESの ID。
- **description** - ストリング - オフENSESの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフENSESが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフENSESに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフENSESに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフENSESに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。

- **security_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフェンスがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフェンスをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフェンスのクローズ理由の ID。オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。
- **source_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられている送信元アドレス ID。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID。

- **domain_id** - 数値 - オプション。オフenseが単一ドメインと関連付けられている場合には関連ドメインの ID。

表 861. オフenseのタイプのコード

コード	オフenseのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
  "destination_networks": [
    "String"
  ],
  "device_count": 42,
  "domain_id": 42,
  "event_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "follow_up": true,
  "id": 42,
  "inactive": true,
  "last_updated_time": 42,
  "local_destination_address_ids": [
    42
  ],
  "local_destination_count": 42,
  "magnitude": 42,
  "offense_source": "String",
  "offense_type": 42,
  "policy_category_count": 42,
}
```

```

"protected": true,
"relevance": 42,
"remote_destination_count": 42,
"security_category_count": 42,
"severity": 42,
"source_address_ids": [
  42
],
"source_count": 42,
"source_network": "String",
"start_time": 42,
"status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
"username_count": 42
}

```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨

オフENSEのメモのリストを取得します。

表 862. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 863. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得するオフENSEの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 864. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモ・リストが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモ・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ・オブジェクトの配列。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "create_time": 42,
    "id": 42,
    "note_text": "String",
    "username": "String"
  }
]
```

POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨

オフenseのメモを作成します。

表 865. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 866. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを追加するオフenseの ID。
note_text	query	必須	String	text/plain	必須 - メモのテキスト。

表 866. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 867. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		メモが作成されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

作成されたメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 非推奨

オフENSEスのメモを取得します。

表 868. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 869. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得するオフENSEスの ID。
note_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモ ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 870. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフENSEスが見つかりませんでした。
404	1003	指定された note_id のメモが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ ID のメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/source_addresses 非推奨

現在システムにあるオフENSEの送信元アドレスのリストを取得します。

表 871. GET /siem/source_addresses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 872. GET /siem/source_addresses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 873. GET /siem/source_addresses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		送信元アドレスのリストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。

表 873. GET /siem/source_addresses 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	送信元アドレスのリストの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

送信元アドレス・オブジェクトの配列。送信元アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 送信元の ID。
- **source_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 送信元アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 送信元アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 送信元をその一部として含むオフense ID のリスト。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - 送信元アドレスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 送信元に関連付けられているイベントおよびフローの数。
- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
[
  {
    "domain_id": 42,
    "event_flow_count": 42,
    "first_event_flow_seen": 42,
    "id": 42,
    "last_event_flow_seen": 42,
    "local_destination_address_ids": [
      42
    ],
    "magnitude": 42,
    "network": "String",
    "offense_ids": [
      42
    ],
    "source_ip": "String"
  }
]
```

GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 非推奨

オフENSEの送信元アドレスを取得します。

表 874. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 875. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
source_address_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 取得する送信元アドレスの ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 876. GET /siem/source_addresses/{source_address_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		送信元アドレスが取得されました。
404	1002	指定された source_address_id に対応する送信元アドレスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	送信元アドレスの取得中にエラーが発生しました。

応答の説明

送信元アドレス・オブジェクト。送信元アドレス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - 送信元の ID。
- **source_ip** - ストリング - IP アドレス。
- **magnitude** - 数値 - 送信元アドレスのマグニチュード。
- **network** - ストリング - 送信元アドレスのネットワーク。
- **offense_ids** - 数値の配列 - 送信元をその一部として含むオフENSE ID のリスト。
- **local_destination_address_ids** - 数値の配列 - 送信元アドレスに関連付けられているローカル宛先アドレス ID のリスト。
- **event_flow_count** - 数値 - 送信元に関連付けられているイベントおよびフローの数。

- **first_event_flow_seen** - 数値 - 最初のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **last_event_flow_seen** - 数値 - 最後のイベントまたはフローが出現した時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **domain_id** - 数値 - 関連ドメインの ID。

応答サンプル

```
{
  "domain_id": 42,
  "event_flow_count": 42,
  "first_event_flow_seen": 42,
  "id": 42,
  "last_event_flow_seen": 42,
  "local_destination_address_ids": [
    42
  ],
  "magnitude": 42,
  "network": "String",
  "offense_ids": [
    42
  ],
  "source_ip": "String"
}
```

REST API V3.0 リファレンス

各 API リファレンスでは、各エンドポイントのパラメーター、MIME タイプ、安定度、および応答に関する情報を提供します。

Ariel エンドポイント

REST API V3.0 の Ariel エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /ariel/databases 非推奨

Ariel データベース名を取得します。

使用可能な Ariel データベースのリストを取得します。

表 877. GET /ariel/databases リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 878. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 878. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 879. GET /ariel/databases 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	Ariel データベースのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

使用可能な Ariel データベースの名前。

応答サンプル

```
[
  "String"
]
```

GET /ariel/databases/{database_name} 非推奨

特定の Ariel データベースに定義されている列を取得します。

指定した Ariel データベースに定義されている列を取得します。これは、SELECT 照会の列リストで明示的に名前を指定できる一連の列です。

表 880. GET /ariel/databases/{database_name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 881. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
database_name	path	必須	String	text/plain	必須。取得する対象の列が格納されている Ariel データベースの名前。

表 881. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 882. GET /ariel/databases/{database_name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース列が取得されました。
404	1002	データベースが存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	データベース列を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定したデータベースに定義されている列のリスト。各列の複数のプロパティが返されます。例えば、列名や、索引を作成できる列かどうかを示す標識などです。

応答サンプル

```
{
  "columns": [
    {
      "argument_type": "String",
      "indexable": true,
      "name": "String"
    }
  ]
}
```

GET /ariel/searches 非推奨

Ariel search_id を取得します。

Ariel 検索のリストを取得します。これには、完了した検索とアクティブな検索の search_id が含まれます。

表 883. GET /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 884. GET /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 885. GET /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索リストが取得されました。
500	1020	検索のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

検索 ID のリスト。

応答サンプル

```
[  
  "String"  
]
```

POST /ariel/searches 非推奨

新しい非同期 Ariel 検索を作成します。

Ariel 照会言語 (AQL) の照会式に基づいて Ariel 検索を作成します。search_id が、検索結果とともに返されます。検索は非同期に実行されます。後続の API 呼び出しでは、この search_id を使用して検索状況を判別し、結果を取得することができます。

このエンドポイントは、SELECT 照会式と RUN 照会式のみを受け入れます。

照会は、一定の時間間隔のデータ範囲に適用されます。デフォルトの時間間隔は直前の 60 秒です。照会式に代替の時間間隔を指定することができます。詳しくは、「AQL Reference Guide」を参照してください。

表 886. POST /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 887. POST /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
query_expression	query	必須	String	text/plain	必須。実行する AQL 照会。
search_id	query	オプション	String	text/plain	オプション。システム生成の search_id と置き換える、新規検索用のカスタムの search_id 値。search_id は固有でなければならず、SELECT 照会式にのみ使用されます。search_id には、数字、文字、ダッシュ、アンダースコアのみを使用できます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 888. POST /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		Ariel 検索が正常に作成されました。
409	1004	検索を作成できませんでした。指定された search_id provided は既に使用中です。固有の search_id を使用してください。

表 888. POST /ariel/searches 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	2000	query_expression に無効な AQL 構文があります。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	新規検索を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (search_id を含む)。この search_id は、他の API エンドポイントでこの検索をアクセスまたは操作する場合に使用します。

既存の検索と同じ検索条件が検索で指定された場合、元の search_id への参照が応答メッセージで返されます。新しい検索は作成されません。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

GET /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索に関する情報を取得します。

search_id パラメーターに基づいて検索の状況情報を取得します。検索が進行中か完了したかにかかわらず、同じ情報フィールドが返されます。

表 889. GET /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 890. GET /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。Ariel 検索の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 891. GET /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索情報が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索情報を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (検索状況を含む)。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
}
```

```

    "save_results": true,
    "search_id": "String",
    "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}

```

POST /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索を更新します。

Ariel 検索の詳細を更新します。検索は、以下の方法で更新できます。

- アクティブな検索をキャンセルするには、**status** パラメーターを **CANCELED** に設定します。これにより検索が停止し、検索がキャンセルされる前に収集された検索結果はすべて保持されます。
- **save_results** パラメーターを **true** に設定することで、完了した検索の結果を保存できます。これにより、保存ポリシーに従って検索が期限切れになっても、検索が自動的に削除されなくなります。

Ariel サーバーでは、内部保存ポリシーを使用して使用可能なディスク・スペースが管理されます。検索は、保存ポリシーの設定に従って自動的に削除されます。保存された結果がある検索は、サーバーで自動的に再利用されないため、保持されます。検索を明示的に削除するには、**DELETE /searches/{search_id}** エンドポイントを使用します。

注: 保存する検索結果が多すぎると、ディスク・スペースが不足して新たな検索を処理できなくなる場合があります。

表 892. POST /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 893. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。更新する検索の ID。
save_results	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は true のみです。この値を指定すると、期限切れ検索削除プロセスで検索結果が削除されなくなります。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は CANCELED のみです。この値を指定すると、検索がキャンセルされます。

表 893. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 894. POST /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索が更新されました。
404	1002	検索が存在しません。
409	1008	検索の現在の状況が原因で検索結果が保存されませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新された指定の検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
}
```

```

    "save_results": true,
    "search_id": "String",
    "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
  }

```

DELETE /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索を削除します。

Ariel 検索を削除します。これにより、収集された結果が破棄され、進行中の検索は停止されます。当該検索は、結果が保存されているかどうかにかかわらず削除されます。

表 895. DELETE /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 896. DELETE /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。削除する検索の search_id。

表 897. DELETE /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		検索が削除されました。
404	1002	検索が存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

Ariel 検索が正常に削除された場合は、応答本体がありません。

応答サンプル

```

{
  "error_messages": [
    {
      "code": "String <one of: ERROR_FILE_ACCESS,
        ERROR_CURSOR_CREATE,
        ERROR_CURSOR_CREATE_EXISTS,
        WARN_MAX_RECORDS,
        WARN_MAX_COLLECTED_RECORDS,
        ERROR_INVALID_CURSOR,
        ERROR_PROTECT_CURSOR,
        ERROR_SERVER_IO,
        WARN_INTERRUPT,
        ERROR_READ_TIMEOUT,
        ERROR_INVALID_QUERY_PARAMS,
        WARN_QUERY_TIME_LIMIT,
        ERROR_GENERAL_FAILURE,
        ERROR_FILE_RUNTIME_EXCEPTION,
        ERROR_INVALID_QUERY,

```

```

WARN_CANCEL,
INFO_INVALID_SORTING,
ERROR_FETCH,
WARN_SHARING_VIOLATION,
WARN_INCOMPLETE_RESULT,
ERROR_QUERY_EXPIRED,
INFO_MAINTENANCE,
ERROR_FUNCTION_ERROR,
ERROR_COULD_NOT_CONNECT,
ERROR_RB_COMMUNICATION,
ERROR_RB_SOURCE_DATABLOCK_SEND,
ERROR_RB_DESTINATION_DATABLOCK_RECEIVE,
NEXUS_ERROR>",
"contexts": [
  "String"
],
"message": "String",
"severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
}
]
}

```

GET /ariel/searches/{search_id}/results 非推奨

要求した形式で検索結果を取得します。

search_id で識別される Ariel 検索の結果を取得します。Accept 要求ヘッダーは、結果の形式を示します。形式は、JSON、CSV、XML、表のいずれかです。

デフォルトでは、すべての照会結果レコードが返されます。結果を連続するレコードのサブセットに制限する場合、Range ヘッダーを指定して、返されるレコードの包括的範囲を指定できます。

このエンドポイントは、AQL 照会式で生成された照会結果を処理します。他の手段で生成された結果では、このエンドポイントが正しく機能しない場合があります。コンソールで作成された検索の場合は、検索結果を取得できないことがあります。

応答サンプルは、Select sourceIP, destinationIP from events という照会に対するものです。

表 898. GET /ariel/searches/{search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json application/csv text/table application/xml

表 899. GET /ariel/searches/{search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	返された結果に対応する検索条件の ID。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 900. GET /ariel/searches/{search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索結果が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
404	1003	検索結果が見つかりません。検索はまだ進行中です。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索結果を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定された search_id の検索結果。データのカプセル化に使用される形式は、この要求の Accept ヘッダーに指定された形式によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "events": [
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    },
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
      "destinationIP": "127.0.0.1"
    }
  ]
}
```

アセット・モデル・エンドポイント

REST API V4 のアセット・モデル・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /asset_model/assets 非推奨

モデル内のすべてのアセットのリスト。

モデル内のすべてのアセットのリスト。

表 901. GET /asset_model/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 902. GET /asset_model/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 903. GET /asset_model/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	アセットを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[{"id": 42, "interfaces": [{"first_seen_scanner": 42,
  "id": 42,
  "first_seen_profiler": 42,
  "created": 42,
  "last_seen_profiler": 42,
  "last_seen_scanner": 42,
  "mac_address": "String",
  "ip_addresses": [{"first_seen_scanner": 42,
    "id": 42,
    "first_seen_profiler": 42,
```

```

        "created": 42,
        "network_id": 42,
        "value": "String",
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "type": "String"}}
    ]],
    "properties": [{"id": 42,
                    "name": "String",
                    "value": "String",
                    "last_reported": 42,
                    "type_id": 42,
                    "last_reported_by": "String"}
    ]
}

```

POST /asset_model/assets/{asset_id} 非推奨

複数の関連情報でアセットを更新します。

複数の関連情報でアセットを更新します。**asset_id** タグは必須です。これはアセットの固有の ID です。このフィールドは、**/asset_model/assets** 照会または **/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results** 照会を通じて確認できます。プロパティを更新するには、プロパティ・タイプ ID (**/asset_model/properties** 照会を通じて確認可能) を新しい値とともに指定する必要があります。アセット更新の例を示すサンプルを参照してください。

表 904. POST /asset_model/assets/{asset_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 905. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
asset_id	path	必須	String	text/plain	更新するアセットの固有 ID。

表 906. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
アセット (asset)	JSON	application/json	アセットの JSON 表記。	{ "properties": [{ "type_id": 1001, "value": "given name value" }, { "type_id": 1002, "value": "unified name value" }] }

表 907. POST /asset_model/assets/{asset_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		アセットを更新する要求が成功しました。更新は、アセット・プロファイル・アプリケーションが要求を受け取ったときに行われます。

表 907. `POST /asset_model/assets/{asset_id}` 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求したプロパティ更新の 1 つ以上が無効です。
500	1020	サーバーで更新をアセット・プロファイル・アプリケーションに登録するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新されたアセットに関する情報。

応答サンプル

String

GET /asset_model/properties 非推奨

使用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

`/asset_model/assets` エンドポイントに対して使用または適用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

表 908. `GET /asset_model/properties` リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 909. `GET /asset_model/properties` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 909. GET /asset_model/properties 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 910. GET /asset_model/properties 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット・プロパティ・タイプのリストを取得する要求が正常に完了しました。
500	1020	アセット・プロパティ・タイプのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アセット・プロパティのリスト。アセット・プロパティ・タイプごとに、そのタイプを構成する ID と名前が示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "custom": true,
    "data_type": "String",
    "display": true,
    "id": 42,
    "name": "String",
    "state": 42
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches 非推奨

使用できる保存済み検索のリストを取得します。

/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 照会に対して使用または適用できる保存済み検索のリストを取得します。

表 911. GET /asset_model/saved_searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 912. GET /asset_model/saved_searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 913. GET /asset_model/saved_searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	保存済み検索のリストを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "columns": [
      {
        "name": "String",
        "type": "String"
      }
    ]
  },
]
```

```

    "description": "String",
    "filters": [
      {
        "operator": "String",
        "parameter": "String",
        "value": "String"
      }
    ],
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]

```

GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 非推奨

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

表 914. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 915. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
saved_search_id	path	必須	String	text/plain	アセットの取得に使用する保存済み検索の固有 ID。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 916. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
422	1005	指定した保存済み検索の固有 ID が無効です。
500	1003	サーバーで保存済み検索の実行中にエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "interfaces": [
      {
        "created": 42,
        "first_seen_profiler": 42,
        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "ip_addresses": [
          {
            "created": 42,
            "first_seen_profiler": 42,
            "first_seen_scanner": 42,
            "id": 42,
            "last_seen_profiler": 42,
            "last_seen_scanner": 42,
            "network_id": 42,
            "type": "String",
            "value": "String"
          }
        ],
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "mac_address": "String"
      }
    ],
    "properties": [
      {
        "id": 42,
        "last_reported": 42,
        "last_reported_by": "String",
        "name": "String",
        "type_id": 42,
        "value": "String"
      }
    ]
  }
]
```

認証エンドポイント

REST API V3.0 の認証エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

POST /auth/logout 非推奨

このメソッドを許可されたユーザーとして呼び出すと、セッションが無効になります。

表 917. POST /auth/logout リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 918. POST /auth/logout 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セッションが無効になりました。

応答の説明

true を返します。失敗した場合は例外をスローします。

応答サンプル

```
true
```

ヘルプ・エンドポイント

REST API V3.0 のヘルプ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /help/capabilities 非推奨

QRadar API 機能をすべてリストします。

QRadar API 機能をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。このメソッドにはすべての認証ユーザーがアクセスできますが、出力はそれぞれのユーザー機能に基づいて制限されます。

表 919. GET /help/capabilities リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 920. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
categories	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこの機能リストに制限します
paths	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらのパスのみに制限します
httpMethods	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらの HTTP メソッドに制限します

表 920. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
version	query	オプション	String	text/plain	オプション - 検索対象をこのバージョン (またはさらに低いバージョン) に制限します
showExperimental	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合は、実験的エンドポイントが含まれます (デフォルトは true です)
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 921. GET /help/capabilities 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		API 機能のリストが取得されました。
422	1001	入力が無効です
422	1002	内部マッピングが予期しない構造であるか、または無効なエレメント値を含んでいます
500	1003	機能を取得するときに一般エラーが発生しました

応答の説明

ユーザーがアクセス可能なエンドポイントを、属しているバージョンに対してマップしたものです。完全な内容が要求されない場合、値は null になります。

応答サンプル

```
{
  "categories": [
    {
      "apis": [
        {
          "httpMethod": "String <one of: OPTIONS,
            GET,
            HEAD,
            POST,
            PUT,
            DELETE,
            TRACE,
            CONNECT,
            PATCH>",
          "operations": [
            {
              "additionalFiltering": true,
              "deprecated": true,
              "description": "String",
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

"errorResponses": [
  {
    "code": 42,
    "description": "String",
    "uniqueCode": 42
  }
],
"httpMethod": "String",
"lastSupportedVersion": "String",
"parameters": [
  {
    "allowMultiple": true,
    "defaultValue": "String",
    "description": "String",
    "name": "String",
    "pathIndex": 42,
    "required": true,
    "source": "String",
    "supportedContentTypes": [
      {
        "dataType": "String",
        "mimeType": "String",
        "sample": "String"
      }
    ]
  }
],
"removalTarget": "String",
"removed": true,
"responseClass": "String",
"responseDescription": {
  "description": "String",
  "properties": [
    {
      "description": "String",
      "name": "String"
    }
  ]
},
"successResponses": [
  {
    "code": 42,
    "description": "String"
  }
],
"summary": "String",
"supportedContentTypes": [
  {
    "dataType": "String",
    "mimeType": "String",
    "sample": "String"
  }
],
"version": "String",
"visibility": "String"
}
],
"path": "String"
}
],
"path": "String"
}
],
"path": "String"
}
}

```


QRadar Vulnerability Manager エンドポイント

REST API V4 の QRadar Vulnerability Manager エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /qvm/assets 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性が検出されたアセットをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 922. GET /qvm/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 923. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 924. GET /qvm/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

アセット・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/filters 非推奨

/qvm エンドポイントに対して使用または適用できるフィルターのリストを取得します。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks

- queries

表 925. GET /qvm/filters リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 926. GET /qvm/filters 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索は正常に実行されました
420	9102	検索の実行中にエラーが発生しました

応答の説明

フィルターのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/network 非推奨

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるネットワークをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 927. GET /qvm/network リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 928. GET /qvm/network 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 929. GET /qvm/network 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

ネットワーク関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/openservices 非推奨

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるオープン・サービスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 930. GET /qvm/openservices リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 931. GET /qvm/openservices 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 932. GET /qvm/openservices 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オープン・サービス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

オープン・サービス関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/savedsearches 非推奨

/qvm エンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリストを取得します。

以下のエンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリスト。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns

- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 933. GET /qvm/savedsearches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 934. GET /qvm/savedsearches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました
420	9103	保存済み検索のリストを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

POST /qvm/tickets/assign 非推奨

割り当てられた脆弱性の修復チケットを更新します。

表 935. POST /qvm/tickets/assign リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 936. POST /qvm/tickets/assign 要求本体の詳細

パラメータ	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ticket	JSON	application/json	<p>'ticketId': 必須。</p> <p>'priority' 必須: Critical, Major, Minor, Warning, Informational のいずれか。</p> <p>'status' 必須: Opened, Fixed, Re-Opened, Closed のいずれか。</p> <p>'dueDate' オプション: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。</p> <p>'assignedUser' 必須: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名または有効な E メール。</p> <p>'comment' オプション: テキスト。</p> <p>'commentUser' オプション: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名。指定されていない場合は、現在の API ユーザーにデフォルト設定されます。</p>	[{ "ticketId": "1000", "status": "Opened", "priority": "Critical", "dueDate": "2015-01-04 12:00:00", "assignedUser": "admin", "comment": "testComment", "commentUser": "admin" }]

表 937. POST /qvm/tickets/assign 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		チケットの割り当て要求が正常に完了しました
420	9104	チケットを割り当てるときに無効な引数が原因でエラーが発生しました

応答の説明

更新が成功した場合は成功メッセージ。

応答サンプル

GET /qvm/vulninstances 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性インスタンスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 938. GET /qvm/vulninstances リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 939. GET /qvm/vulninstances 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 940. GET /qvm/vulninstances 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		インスタンス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性インスタンス・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/vulns 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 941. GET /qvm/vulns リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 942. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名

表 942. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 943. GET /qvm/vulns 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		脆弱性の取得要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性データのリスト

応答サンプル

リファレンス・データ・エンドポイント

REST API V3 のリファレンス・データ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /reference_data/map_of_sets 非推奨

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 944. GET /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 945. GET /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 946. GET /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
```



```

        "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
        "value_label": "String"
    }
]

```

POST /reference_data/map_of_sets 非推奨

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 947. POST /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 948. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 948. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 949. POST /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 950. GET /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 951. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 952. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": [
      {
        "first_seen": 42,
```

```

        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
    }
]
},
"element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
"key_label": "String",
"name": "String",
"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

POST /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

セットのリファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

セットのリファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 953. POST /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 954. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 954. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 955. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 956. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 957. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 958. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 958. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 非推奨

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 959. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 960. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 960. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 961. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps 非推奨

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 962. GET /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 963. GET /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 964. GET /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "value_label": "String"
  }
]
```

POST /reference_data/maps 非推奨

新規リファレンス・マップを作成します。

新規リファレンス・マップを作成します。

表 965. POST /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 966. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値の元素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エPOCH から経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。

表 966. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 967. POST /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 968. GET /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 969. GET /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 970. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません

表 970. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

リファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 971. POST /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 972. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。

表 972. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference_data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 973. POST /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
```

```

"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

DELETE /reference_data/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 974. DELETE /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 975. DELETE /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 976. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました

表 976. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 非推奨

リファレンス・マップから値を削除します。

リファレンス・マップから値を削除します。

表 977. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 978. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。

表 978. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 979. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/sets 非推奨

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 980. GET /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 981. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 982. GET /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /reference_data/sets 非推奨

新規リファレンス・セットを作成します。

新規リファレンス・セットを作成します。

表 983. POST /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 984. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値の元素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。

表 984. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 985. POST /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/sets/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 986. GET /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 987. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 988. GET /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。

表 988. GET /reference_data/sets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": [
    {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  ],
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

表 989. POST /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 990. POST /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・セットの名前。

表 990. POST /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference_data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 991. POST /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでエレメントを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
```

```

"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}

```

DELETE /reference_data/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 992. DELETE /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 993. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 994. DELETE /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました

表 994. DELETE /reference_data/sets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 非推奨

リファレンス・セットから値を削除します。

リファレンス・セットから値を削除します。

表 995. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 996. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 996. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 997. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 非推奨

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 998. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 999. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1000. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	配列	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 1001. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables 非推奨

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 1002. GET /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1003. GET /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1004. GET /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "key_name_types": {
      "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    },
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

GET /reference_data/tables/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1005. GET /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1006. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。

表 1006. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 1007. GET /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "String": {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    }
  }
},
```

```

"element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
"key_label": "String",
"key_name_types": {
  "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
},
"name": "String",
"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}

```

POST /reference_data/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された `innerKey` に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの `elementType` であることが必要です。

表 1008. POST /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1009. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの外部キー。
inner_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1009. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1010. POST /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をページします。

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をページします。

表 1011. DELETE /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1012. DELETE /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・テーブルの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1013. DELETE /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパージされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパーズされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 非推奨

リファレンス・テーブルから値を削除します。

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 1014. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1015. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。
inner_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1015. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1016. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/tables 非推奨

新規リファレンス・テーブルを作成します。

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 1017. POST /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1018. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 key_name_types パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
outer_key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
key_name_types	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1019. POST /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました

表 1019. POST /reference_data/tables 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /referencedata/mapOfSets 非推奨

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 1020. GET /referencedata/mapOfSets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1021. GET /referencedata/mapOfSets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "keyLabel": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "keyLabel": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "keyLabel": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  }
]
```

POST /referencedata/mapOfSets 非推奨

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 1022. POST /referencedata/mapOfSets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1023. POST /referencedata/mapOfSets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。

表 1023. POST /referencedata/mapOfSets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
keyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
valueLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。

表 1024. POST /referencedata/mapOfSets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。**limit** (指定する場合は)、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1025. GET /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1026. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。セットのリファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1027. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 9,
  "data": {
    "String1": [
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      }
    ],
    "String2": [
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      }
    ],
    "String3": [
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      }
    ]
  }
}
```

```

    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  }
]
}
}

```

POST /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

セットのリファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 1028. POST /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1029. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1030. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 1030. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 1031. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1032. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。

表 1032. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。

表 1033. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 非推奨

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 1034. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1035. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1036. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
```

```

    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 5
}

```

GET /referencedata/maps 非推奨

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 1037. GET /referencedata/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1038. GET /referencedata/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```

[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
  }
]

```

```

    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  }
]

```

POST /referencedata/maps 非推奨

新規リファレンス・マップを作成します。

表 1039. POST /referencedata/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1040. POST /referencedata/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
keyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
valueLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1041. POST /referencedata/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/maps/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1042. GET /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1043. GET /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。

表 1043. GET /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1044. GET /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1396355660000,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 3,
  "data": {
    "String": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1396355660001,
      "lastSeen": 1396355660001
    },
    "String": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1396355660001,
      "lastSeen": 1396355660001
    },
    "String": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1396355660001,
      "lastSeen": 1396355660001
    }
  }
}
```

```

    "lastSeen": 1396355660001
  }
}
}

```

POST /referencedata/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 1045. POST /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1046. POST /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1047. POST /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでElementが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

Elementが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 1048. DELETE /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1049. DELETE /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。

表 1050. DELETE /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパーズされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 非推奨

リファレンス・マップから値を削除します。

表 1051. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1052. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1053. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 1053. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

GET /referencedata/sets 非推奨

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 1054. GET /referencedata/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1055. GET /referencedata/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creationTime": 42,
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "numberOfElements": 42,
  }
]
```

```

    "timeToLive": "String",
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]

```

POST /referencedata/sets 非推奨

新規リファレンス・セットを作成します。

表 1056. POST /referencedata/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1057. POST /referencedata/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値のエレメント・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。 timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1058. POST /referencedata/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました

表 1058. POST /referencedata/sets 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/sets/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1059. GET /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1060. GET /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・セットの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1061. GET /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398277745579,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 3,
  "data": [
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    },
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    },
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    }
  ]
}
```

POST /referencedata/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

表 1062. POST /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1063. POST /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1064. POST /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでエレメントを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 1065. DELETE /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1066. DELETE /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。

表 1067. DELETE /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
```

```

"timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
"numberOfElements": 0
}

```

DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 非推奨

リファレンス・セットから値を削除します。

表 1068. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1069. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1070. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```

{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 5
}

```

POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 非推奨

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 1071. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1072. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。

表 1073. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	Object	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 1074. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/tables 非推奨

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 1075. GET /referencedata/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1076. GET /referencedata/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
```

```

    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  }
]

```

POST /referencedata/tables 非推奨

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 1077. POST /referencedata/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1078. POST /referencedata/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 keyNameTypes パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
outerKeyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
keyNameTypes	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。

表 1079. POST /referencedata/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "numberOfElements": 0,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

GET /referencedata/tables/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1080. GET /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1081. GET /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。

表 1081. GET /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・テーブルの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1082. GET /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "ALN",
  "createdTime": 1398888888888,
  "timeoutType": "LAST_SEEN",
  "timeToLive": "0 years 1 mons 0 days 0 hours 0 mins 0.00 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 6,
  "keyNameTypes": {
    "String1": "ALN",
    "String2": "ALN",
    "String3": "ALN"
  },
  "data": {
    "String2": {
      "String1": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      }
    },
    "String3": {
      "String1": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      }
    }
  }
}
```



```

    },
    "String2": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 13988888888888,
      "lastSeen": 13988888888888
    }
  },
  "String1": {
    "String1": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 13988888888888,
      "lastSeen": 13988888888888
    },
    "String2": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 13988888888888,
      "lastSeen": 13988888888888
    },
    "String3": {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 13988888888888,
      "lastSeen": 13988888888888
    }
  }
}
}
}
}
}

```

POST /referencedata/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された innerKey に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの elementType であることが必要です。

表 1083. POST /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1084. POST /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outerKey	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの外部キー。
innerKey	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの内部キー。

表 1084. POST /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1085. POST /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 5,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

DELETE /referencedata/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパージします。

表 1086. DELETE /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1087. DELETE /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・テーブルの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。

表 1088. DELETE /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパージされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
```

```

"createdTime": 1397773789254,
"timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
"key1Label": "String",
"numberOfElements": 0,
"keyNameTypes": {
  "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
}
}
}

```

DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 非推奨

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 1089. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1090. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outerKey	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。
innerKey	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1091. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 5,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

スキャナー・エンドポイント

REST API V4 のスキャナー・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /scanner/profiles 非推奨

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。-

scanProfileId - scanProfileName - description - scanType - scannerName

表 1092. GET /scanner/profiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1093. GET /scanner/profiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

POST /scanner/scanprofiles 非推奨

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (createScanRequest)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンするホストを含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'hosts':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。

表 1094. POST /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1095. POST /scanner/scanprofiles 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	Object	application/json	null	{ "description": "String", "hosts": ["String"], "name": "String" }

表 1096. POST /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

POST /scanner/profiles/create 非推奨

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (createScanRequest)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンする ips を含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。

表 1097. POST /scanner/profiles/create リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1098. POST /scanner/profiles/create 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 1099. POST /scanner/profiles/create 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
419	9101	パラメーターが欠落しているか無効である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

POST /scanner/profiles/start 非推奨

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つあります (scanProfileId)。scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 1100. POST /scanner/profiles/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1101. POST /scanner/profiles/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
scanProfileId	query	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1102. POST /scanner/profiles/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します

表 1102. POST /scanner/profiles/start 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles 非推奨

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。-

scanProfileId - name - description - scanType - scannerName - schedule - status - progress - endTime - duration

表 1103. GET /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1104. GET /scanner/scanprofiles 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1104. GET /scanner/scanprofiles 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 1105. GET /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
      "type": "String",
      "value": "String",
      "years": 42
    },
    "endTime": {
      "date": 42,
      "day": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "month": 42,
      "seconds": 42,
      "time": 42,
      "timezoneOffset": 42,
      "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
  }
]
```

```

        "schedule": "String",
        "status": "String"
    }
]

```

GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

特定のスキャン・プロファイル ID のスキャン・プロファイルを取得します。必要なパラメーターは、スキャン・プロファイル ID だけです。スキャン・プロファイルに関する以下の情報が返されます。 - scanProfileId - name - description - scanType - scannerName - schedule - status - progress - endTime - duration

表 1106. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1107. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	情報を取得するスキャン・プロファイルの固有 ID
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 1108. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
      "type": "String",
      "value": "String",
      "years": 42
    },
    "endTime": {
      "date": 42,
      "day": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "month": 42,
      "seconds": 42,
      "time": 42,
      "timezoneOffset": 42,
      "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
  }
]
```

POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

スキャン・プロファイルを更新します。スキャン・プロファイル ID は必須です。スキャン・プロファイルに関する以下の情報を更新できます。 - name - description - ips eg {'name':'Updated Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}

表 1109. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1110. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	更新に使用するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1111. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 1112. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャン・プロファイルが正常に更新されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルを更新しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャン・プロファイルが更新されたかどうかを通知するメッセージ。

応答サンプル

DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

スキャン・プロファイルを削除する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つあります (スキャン・プロファイル ID)。

表 1113. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1114. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	null

表 1115. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		スキャンが正常に削除されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを削除しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に削除されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 非推奨

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つ (scanProfileId)、オプション・パラメーターが 1 つ (ips) あります。 scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 1116. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1117. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1118. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ips	JSON	application/json	null	null

表 1119. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

SIEM エンドポイント

REST API V3 の SIEM エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /siem/offense_closing_reasons 非推奨

すべてのオフenseのクローズ理由のリストを取得します。

表 1120. GET /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1121. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
include_reserved	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、予約されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。予約されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
include_deleted	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合、削除されたクローズ理由が応答に含まれます。デフォルトは false です。削除されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 1121. GET /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1122. GET /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由リストが取得されました。
500	1020	クローズ理由リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクトの配列。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - ストリング - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフENSEスをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSEスをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "is_deleted": true,
    "is_reserved": true,
    "text": "String"
  }
]
```

POST /siem/offense_closing_reasons 非推奨

オフENSEスのクローズ理由を作成します。

表 1123. POST /siem/offense_closing_reasons リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1124. POST /siem/offense_closing_reasons 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
reason	query	必須	String	text/plain	必須 - オフェンスのクローズ理由のテキストは、5 から 60 文字の長さにする必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1125. POST /siem/offense_closing_reasons 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		クローズ理由が作成されました。
409	1004	クローズ理由は既に存在しています。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - スtring - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフェンスをクローズすることはできません。
- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフェンスをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 非推奨

オフenseのクローズ理由を取得します。

表 1126. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1127. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
closing_reason_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - クローズ理由 ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1128. GET /siem/offense_closing_reasons/{closing_reason_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		クローズ理由が取得されました。
404	1002	指定された closing_reason_id のクローズ理由が見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	クローズ理由を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

クローズ理由オブジェクト。クローズ理由オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - クローズ理由の ID。
- **text** - ストリング - クローズ理由のテキスト。
- **is_deleted** - ブール値 - クローズ理由が削除されたかどうかを判別します。削除されたクローズ理由を使用してオフenseをクローズすることはできません。

- **is_reserved** - ブール値 - クローズ理由が予約されているかどうかを判別します。予約されたクローズ理由を使用してオフENSESをクローズすることはできません。

応答サンプル

```
{
  "id": 42,
  "is_deleted": true,
  "is_reserved": true,
  "text": "String"
}
```

GET /siem/offenses 非推奨

現在システムにあるオフENSESのリストを取得します。

現在システムにあるオフENSESのリストを取得します。

表 1129. GET /siem/offenses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1130. GET /siem/offenses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1131. GET /siem/offenses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフense・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1010	フィルター・パラメーターが無効です。
500	1020	オフense・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクトの配列。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフenseのクローズ理由の ID。オフenseがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフenseの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフenseの関連性。
- **severity** - 数値 - オフenseの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフenseのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフenseに関連付けられている送信元ネットワーク。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **device_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフenseが非アクティブである場合は true。

- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフェンスの送信元。フィルタリングはこのフィールドではサポートされません。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。このフィールドでフィルタリングを行う場合、演算子「<」、「>」、「<=」、「>=」、「BETWEEN」はサポートされません。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。

表 1132. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
[{"credibility": 42,
  "remote_destination_count": 42,
  "assigned_to": "String",
  "local_destination_count": 42,
  "source_count": 42,
  "start_time": 42,
  "id": 42,
  "destination_networks": ["String"],
  "inactive": true,
  "protected": true,
  "policy_category_count": 42,
  "description": "String",
  "category_count": 42,
  "relevance": 42,
  "device_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "event_count": 42,
  "offense_source": "String",
  "status": "String <one of: OPEN,
              HIDDEN,
              CLOSED>",
  "magnitude": 42,
  "severity": 42,
  "username_count": 42,
  "closing_user": "String",
  "follow_up": true,
  "closing_reason_id": 42,
  "close_time": 42,
  "source_network": "String",
  "last_updated_time": 42,
  "categories": ["String"],
  "offense_type": 42}]
```

GET /siem/offenses/{offense_id} 非推奨

オフenseのプロパティを示すオフense構造を取得します。

オフenseのプロパティを示すオフense構造を取得します。

表 1133. GET /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1134. GET /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - オフense ID。

表 1134. GET /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1135. GET /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフenseが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフenseを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリー。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリーの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリーの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティー・イベント・カテゴリーの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。

- **closing_reason_id** - 数値 - オフェンスのクローズ理由の ID。オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - スtringの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - スtring - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - スtring - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - スtring - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。

表 1136. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース

表 1136. オフェンスのタイプのコード (続き)

コード	オフェンスのタイプ
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
  "destination_networks": [
    "String"
  ],
  "device_count": 42,
  "event_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "follow_up": true,
  "id": 42,
  "inactive": true,
  "last_updated_time": 42,
  "local_destination_count": 42,
  "magnitude": 42,
  "offense_source": "String",
  "offense_type": 42,
  "policy_category_count": 42,
  "protected": true,
  "relevance": 42,
  "remote_destination_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "severity": 42,
  "source_count": 42,
  "source_network": "String",
  "start_time": 42,
  "status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
  "username_count": 42
}
```


POST /siem/offenses/{offense_id} 非推奨

オフENSESを更新します。

表 1137. POST /siem/offenses/{offense_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1138. POST /siem/offenses/{offense_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - 更新するオフENSESの ID。
protected	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESを保護する場合は true に設定します。
follow_up	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - オフENSESにフォローアップ・フラグを設定する場合は true に設定します。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフENSESの新規状況。OPEN, HIDDEN, CLOSED のいずれかに設定します。オフENSESの状況をCLOSED に設定する場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。オフENSESを非表示にする場合は、HIDDEN 状況を使用します。非表示になっているオフENSESを表示する場合は、OPEN 状況を使用します。
closing_reason_id	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - クローズ理由の ID。オフENSESをクローズする場合は、有効な closing_reason_id を指定する必要があります。
assigned_to	query	オプション	String	text/plain	オプション - オフENSESを割り当てるユーザー。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1139. POST /siem/offenses/{offense_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフenseが更新されました。
403	1009	オフenseを割り当てるために必要な権限をユーザーが持っていません。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
409	1008	オフenseの状態が原因で要求を完了できません。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフenseを更新しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新済みのオフense・オブジェクト。オフense・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフenseの ID。
- **description** - ストリング - オフenseの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフenseが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。
- **security_category_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフenseがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **closing_user** - ストリング - オフenseをクローズしたユーザー。
- **closing_reason_id** - 数値 - オフenseのクローズ理由の ID。オフenseがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフenseの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフenseの関連性。
- **severity** - 数値 - オフenseの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフenseのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフenseに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフenseに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフenseに関連付けられているイベントの数。

- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は `true`。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は `true`。
- **follow_up** - ブール値 - オフェンスにフォローアップのマークが付けられている場合は `true`。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。

表 1140. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
{
  "assigned_to": "String",
  "categories": [
    "String"
  ],
  "category_count": 42,
  "close_time": 42,
  "closing_reason_id": 42,
  "closing_user": "String",
  "credibility": 42,
  "description": "String",
  "destination_networks": [
    "String"
  ],
  "device_count": 42,
  "event_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "follow_up": true,
  "id": 42,
  "inactive": true,
  "last_updated_time": 42,
  "local_destination_count": 42,
  "magnitude": 42,
  "offense_source": "String",
  "offense_type": 42,
  "policy_category_count": 42,
  "protected": true,
  "relevance": 42,
  "remote_destination_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "severity": 42,
  "source_count": 42,
  "source_network": "String",
  "start_time": 42,
  "status": "String <one of: OPEN, HIDDEN, CLOSED>",
  "username_count": 42
}
```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨

オフenseのメモのリストを取得します。

表 1141. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1142. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得するオフenseの ID。

表 1142. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1143. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモ・リストが取得されました。
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモ・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ・オブジェクトの配列。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。

- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "create_time": 42,
    "id": 42,
    "note_text": "String",
    "username": "String"
  }
]
```

POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 非推奨

オフENSEスのメモを作成します。

表 1144. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1145. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを追加するオフENSEスの ID。
note_text	query	必須	String	text/plain	必須 - メモのテキスト。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1146. POST /siem/offenses/{offense_id}/notes 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		メモが作成されました。
404	1002	指定された offense_id のオフENSEスが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを作成するときにエラーが発生しました。

応答の説明

作成されたメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 非推奨

オフENSEスのメモを取得します。

表 1147. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1148. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offense_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモを取得するオフENSEスの ID。
note_id	path	必須	数値 (Integer)	text/plain	必須 - メモ ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されず。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1149. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		メモが取得されました。

表 1149. GET /siem/offenses/{offense_id}/notes/{note_id} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	指定された offense_id のオフenseが見つかりませんでした。
404	1003	指定された note_id のメモが見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	メモを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

メモ ID のメモ・オブジェクト。メモ・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - メモの ID。
- **create_time** - 数値 - メモが作成された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **username** - ストリング - メモを作成したユーザーまたは許可サービス。
- **note_text** - ストリング - メモのテキスト。

応答サンプル

```
{
  "create_time": 42,
  "id": 42,
  "note_text": "String",
  "username": "String"
}
```

REST API V2.0 リファレンス

各 API リファレンスでは、各エンドポイントのパラメーター、MIME タイプ、安定度、および応答に関する情報を提供します。

Ariel エンドポイント

REST API V2 の Ariel エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /ariel/databases 非推奨

Ariel データベース名を取得します。

使用可能な Ariel データベースのリストを取得します。

表 1150. GET /ariel/databases リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1151. GET /ariel/databases 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1152. GET /ariel/databases 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		データベース・リストが取得されました。
500	1020	Ariel データベースのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

使用可能な Ariel データベースの名前。

応答サンプル

```
[
  "String"
]
```

GET /ariel/databases/{database_name} 非推奨

このメソッドは非推奨になっており、使用すべきではありません。v3.0 の /databases/{database_name} エンドポイントに置き換えられています。

表 1153. GET /ariel/databases/{database_name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1154. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
database_name	path	必須	String	text/plain	null

表 1154. GET /ariel/databases/{database_name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1155. GET /ariel/databases/{database_name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	null
422	1005	null
500	1020	null

応答の説明

応答サンプル

```
{
  "columns": [
    {
      "argument_type": "String <one of: OBJECT,
        IP,
        IPV_6,
        NUMERIC,
        METRIC,
        TIME,
        PORT,
        STRING,
        BOOLEAN,
        GROUP,
        QUICKSEARCH,
        REFERENCE>",
      "calculated": true,
```

```

        "custom": true,
        "id": "String",
        "indexable": true,
        "label": "String"
    }
]
}

```

GET /ariel/searches 非推奨

Ariel search_id を取得します。

Ariel 検索のリストを取得します。これには、完了した検索とアクティブな検索の search_id が含まれます。

表 1156. GET /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1157. GET /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1158. GET /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索リストが取得されました。
500	1020	検索のリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

検索 ID のリスト。

応答サンプル

```

[
  "String"
]

```

POST /ariel/searches 非推奨

新しい非同期 Ariel 検索を作成します。

Ariel 照会言語 (AQL) の照会式に基づいて Ariel 検索を作成します。search_id が、検索結果とともに返されます。検索は非同期に実行されます。後続の API 呼び出しでは、この search_id を使用して検索状況を判別し、結果を取得することができません。

このエンドポイントは、SELECT 照会式と RUN 照会式のみを受け入れます。

照会は、特定の期間のデータ範囲に適用されます。この期間のデフォルトは、直前の 60 秒間です。別の期間を指定するには、start_time パラメーターと end_time パラメーターに値を指定します。この 2 つのパラメーターは包括的時刻範囲を表すために使用され、それぞれの値は協定世界時 1970 年 1 月 1 日 0:00:00 からのミリ秒数と解釈されます。start_time パラメーターと end_time パラメーターをどちらも指定しない場合は、照会期間がデフォルトで直前の 60 秒間に設定されます。照会式の一部として時間間隔を指定することもできます。ただし、start_time パラメーターおよび end_time パラメーターの方が優先されます。詳しくは、「AQL Reference Guide」を参照してください。

表 1159. POST /ariel/searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1160. POST /ariel/searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
query_expression	query	必須	String	text/plain	必須。実行する AQL 照会。
search_id	query	オプション	String	text/plain	オプション。システムが生成した search_id の代わりに新しい検索で使用される search_id 値。search_id は固有でなければならず、SELECT 照会式のみ使用されます。search_id には、数字、文字、ダッシュ、アンダースコアのみを使用できます。
start_time	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション。照会時間間隔の始まり (1970/1/1 0:00:00 からのミリ秒数)。この値は query_expression よりも優先されます。使用するこの値に対する end_time を指定する必要があります。

表 1160. POST /ariel/searches 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
end_time	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション。照会時間間隔の終わり (1970/1/1 0:00:00 からミリ秒数)。この値は query_expression よりも優先されます。使用するこの値に対する start_time を指定する必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1161. POST /ariel/searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		Ariel 検索が正常に作成されました。
409	1004	指定した search_id は既に使用されているため、検索を作成できませんでした。固有の search_id を使用してください。
422	2000	query_expression に無効な AQL 構文があります。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索の作成中にエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (search_id を含む)。この search_id は、他の API エンドポイントでこの検索をアクセスまたは操作する場合に使用します。

検索条件が既存の検索の条件と一致した場合、元の search_id への参照が応答メッセージで返されます。新しい検索は作成されません。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
```

```

    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}

```

GET /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索に関する情報を取得します。

search_id パラメーターに基づいて検索の状況情報を取得します。検索が進行中か完了したかにかかわらず、同じ情報フィールドが返されます。

表 1162. GET /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1163. GET /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。Ariel 検索の ID。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1164. GET /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索情報が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。

表 1164. GET /ariel/searches/{search_id} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索情報を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定した検索に関する情報 (検索状況を含む)。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

POST /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索を更新します。

Ariel 検索の詳細を更新します。検索は、以下の方法で更新できます。

- アクティブな検索をキャンセルするには、**status** パラメーターを CANCELED に設定します。これにより検索が停止し、検索がキャンセルされる前に収集された検索結果はすべて保持されます。
- **save_results** パラメーターを true に設定することで、完了した検索の結果を保存できます。これにより、保存ポリシーに従って検索が期限切れになっても、検索が自動的に削除されなくなります。

Ariel サーバーでは、内部保存ポリシーを使用して使用可能なディスク・スペースが管理されます。検索は、保存ポリシーの設定に従って自動的に削除されます。保存された結果がある検索は、サーバーで自動的に再利用されないため、保持されます。検索を明示的に削除するには、DELETE /searches/{search_id} エンドポイントを使用します。

注: 保存する検索結果が多すぎると、ディスク・スペースが不足して新たな検索を処理できなくなる場合があります。

表 1165. POST /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1166. POST /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。更新する検索の ID。
save_results	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は true のみです。この値を指定すると、期限切れ検索削除プロセスで検索結果が削除されなくなります。
状況	query	オプション	String	text/plain	オプション。指定できる値は CANCELED のみです。この値を指定すると、検索がキャンセルされます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1167. POST /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索が更新されました。
404	1002	検索が存在しません。
409	1008	検索の現在の状況が原因で検索結果が保存されませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新された指定の検索に関する情報。

応答サンプル

```
{
  "compressed_data_file_count": 42,
  "compressed_data_total_size": 42,
  "cursor_id": "String",
  "data_file_count": 42,
  "data_total_size": 42,
  "desired_retention_time_msec": 42,
  "error_messages": [
    {
      "code": "String",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ],
  "index_file_count": 42,
  "index_total_size": 42,
  "processed_record_count": 42,
  "progress": 42,
  "query_execution_time": 42,
  "record_count": 42,
  "save_results": true,
  "search_id": "String",
  "status": "String <one of: WAIT, EXECUTE, SORTING, COMPLETED, CANCELED, ERROR>"
}
```

DELETE /ariel/searches/{search_id} 非推奨

Ariel 検索を削除します。

Ariel 検索を削除します。これにより、収集された結果が破棄され、進行中の検索は停止されます。当該検索は、結果が保存されているかどうかにかかわらず削除されます。

表 1168. DELETE /ariel/searches/{search_id} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1169. DELETE /ariel/searches/{search_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	必須。削除する検索の search_id。

表 1170. DELETE /ariel/searches/{search_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		検索が削除されました。
404	1002	検索が存在しません。

表 1170. DELETE /ariel/searches/{search_id} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	検索を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

Ariel 検索が正常に削除された場合は、応答本体がありません。

応答サンプル

```
{
  "error_messages": [
    {
      "code": "String <one of: ERROR_FILE_ACCESS,
        ERROR_CURSOR_CREATE,
        ERROR_CURSOR_CREATE_EXISTS,
        WARN_MAX_RECORDS,
        WARN_MAX_COLLECTED_RECORDS,
        ERROR_INVALID_CURSOR,
        ERROR_PROTECT_CURSOR,
        ERROR_SERVER_IO,
        WARN_INTERRUPT,
        ERROR_READ_TIMEOUT,
        ERROR_INVALID_QUERY_PARAMS,
        WARN_QUERY_TIME_LIMIT,
        ERROR_GENERAL_FAILURE,
        ERROR_FILE_RUNTIME_EXCEPTION,
        ERROR_INVALID_QUERY,
        WARN_CANCEL,
        INFO_INVALID_SORTING,
        ERROR_FETCH,
        WARN_SHARING_VIOLATION,
        WARN_INCOMPLETE_RESULT,
        ERROR_QUERY_EXPIRED,
        INFO_MAINTENANCE,
        ERROR_FUNCTION_ERROR,
        ERROR_COULD_NOT_CONNECT,
        ERROR_RB_COMMUNICATION,
        ERROR_RB_SOURCE_DATABLOCK_SEND,
        ERROR_RB_DESTINATION_DATABLOCK_RECEIVE,
        NEXUS_ERROR>",
      "contexts": [
        "String"
      ],
      "message": "String",
      "severity": "String <one of: INFO, WARN, ERROR>"
    }
  ]
}
```

GET /ariel/searches/{search_id}/results 非推奨

要求した形式で検索結果を取得します。

search_id で識別される Ariel 検索の結果を取得します。結果は Accept 要求ヘッダーで指定された形式で返されます。形式は、JSON、CSV、XML、表のいずれかです。

デフォルトでは、すべての照会結果レコードが返されます。結果を連続するレコードのサブセットに制限するには、`range_start` パラメーターおよび `range_end` パラメーターを指定します。

このエンドポイントは、AQL 照会式で生成された照会結果では機能しますが、他の手段で生成された結果では、予期したとおりに機能しない場合があります。コンソールで作成された検索の場合は、検索結果を取得できないことがあります。

応答サンプルは、`Select sourceIP, destinationIP from events` という照会に対するものです。

表 1171. `GET /ariel/searches/{search_id}/results` リソース詳細

MIME タイプ
application/json application/csv text/table application/xml

表 1172. `GET /ariel/searches/{search_id}/results` 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
search_id	path	必須	String	text/plain	結果が返される検索の ID。
range_start	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	返されるレコードの範囲の最初の行。1 から始まります。
range_end	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	返されるレコードの範囲の最後の行。

表 1173. `GET /ariel/searches/{search_id}/results` 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索結果が取得されました。
404	1002	検索が存在しません。
404	1003	検索はまだ進行中であるため、検索結果が見つかりませんでした。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
422	1007	この search_id での検索結果の取得はサポートされません。
500	1020	検索結果を取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

指定された search_id の検索結果。形式は、この要求の `Accept` ヘッダーに指定されたものです。

応答サンプル

```
{
  "events": [
    {
      "sourceIP": "1.1.1.1",
```

```

    "destinationIP": "127.0.0.1"
  },
  {
    "sourceIP": "1.1.1.1",
    "destinationIP": "127.0.0.1"
  }
]
}

```

アセット・モデル・エンドポイント

REST API V2 のアセット・モデル・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /asset_model/assets 非推奨

モデル内のすべてのアセットのリスト。

モデル内のすべてのアセットのリスト。

表 1174. GET /asset_model/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1175. GET /asset_model/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1176. GET /asset_model/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
500	1020	アセットを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[{"id": 42,
  "interfaces": [{"first_seen_scanner": 42,
    "id": 42,
    "first_seen_profiler": 42,
    "created": 42,
    "last_seen_profiler": 42,
    "last_seen_scanner": 42,
    "mac_address": "String",
    "ip_addresses": [{"first_seen_scanner": 42,
      "id": 42,
      "first_seen_profiler": 42,
      "created": 42,
      "network_id": 42,
      "value": "String",
      "last_seen_profiler": 42,
      "last_seen_scanner": 42,
      "type": "String"}]}],
  "properties": [{"id": 42,
    "name": "String",
    "value": "String",
    "last_reported": 42,
    "type_id": 42,
    "last_reported_by": "String"}]}]
```

POST /asset_model/assets/{asset_id} 非推奨

複数の関連情報でアセットを更新します。

複数の関連情報でアセットを更新します。**asset_id** タグは必須です。これはアセットの固有の ID です。このフィールドは、`/asset_model/assets` 照会または `/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results` 照会を通じて確認できます。プロパティを更新するには、プロパティ・タイプ ID (`/asset_model/properties` 照会を通じて確認可能) を新しい値とともに指定する必要があります。アセット更新の例を示すサンプルを参照してください。

表 1177. POST /asset_model/assets/{asset_id} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1178. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
asset_id	path	必須	String	text/plain	更新するアセットの固有 ID。

表 1179. POST /asset_model/assets/{asset_id} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
アセット (asset)	JSON	application/json	アセットの JSON 表記。	{ "properties": [{ "type_id": 1001, "value": "given name value" }, { "type_id": 1002, "value": "unified name value" }] }

表 1180. POST /asset_model/assets/{asset_id} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		アセットを更新する要求が成功しました。更新は、アセット・プロファイル・アプリケーションが要求を受け取ったときに行われます。
422	1005	要求したプロパティ更新の 1 つ以上が無効です。
500	1020	サーバーで更新をアセット・プロファイル・アプリケーションに登録するときにエラーが発生しました。

応答の説明

更新されたアセットに関する情報。

応答サンプル

String

GET /asset_model/properties 非推奨

使用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

/asset_model/assets エンドポイントに対して使用または適用できる、選択可能なアセット・プロパティ・タイプのリストを取得します。

表 1181. GET /asset_model/properties リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1182. GET /asset_model/properties 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1183. GET /asset_model/properties 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット・プロパティ・タイプのリストを取得する要求が正常に完了しました。
500	1020	アセット・プロパティ・タイプのリストを取得するときにエラーが発生しました。

応答の説明

アセット・プロパティのリスト。アセット・プロパティ・タイプごとに、そのタイプを構成する ID と名前が示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "custom": true,
    "data_type": "String",
    "display": true,
    "id": 42,
```

```

    "name": "String",
    "state": 42
  }
]

```

GET /asset_model/saved_searches 非推奨

使用できる保存済み検索のリストを取得します。

`/asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results` 照会に対して使用または適用できる保存済み検索のリストを取得します。

表 1184. GET /asset_model/saved_searches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1185. GET /asset_model/saved_searches 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1186. GET /asset_model/saved_searches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました。

表 1186. GET /asset_model/saved_searches 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	保存済み検索のリストを取得するときにサーバーでエラーが発生しました。

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

```
[
  {
    "columns": [
      {
        "name": "String",
        "type": "String"
      }
    ],
    "description": "String",
    "filters": [
      {
        "operator": "String",
        "parameter": "String",
        "value": "String"
      }
    ],
    "id": 42,
    "name": "String"
  }
]
```

GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 非推奨

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

アセット保存済み検索の結果に基づいてアセットのリストを取得します。

表 1187. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1188. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
saved_search_id	path	必須	String	text/plain	アセットの取得に使用する保存済み検索の固有 ID。

表 1188. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1189. GET /asset_model/saved_searches/{saved_search_id}/results 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセットの取得要求が正常に完了しました。
422	1005	指定した保存済み検索の固有 ID が無効です。
500	1003	サーバーで保存済み検索の実行中にエラーが発生しました。

応答の説明

関連するアセットの保存済み検索を使用して取得されたアセットのリスト。

応答サンプル

```
[
  {
    "id": 42,
    "interfaces": [
      {
        "created": 42,
        "first_seen_profiler": 42,
        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "ip_addresses": [
          {
            "created": 42,
```

```

        "first_seen_profiler": 42,
        "first_seen_scanner": 42,
        "id": 42,
        "last_seen_profiler": 42,
        "last_seen_scanner": 42,
        "network_id": 42,
        "type": "String",
        "value": "String"
    }
],
"last_seen_profiler": 42,
"last_seen_scanner": 42,
"mac_address": "String"
}
],
"properties": [
{
    "id": 42,
    "last_reported": 42,
    "last_reported_by": "String",
    "name": "String",
    "type_id": 42,
    "value": "String"
}
]
}
]

```

認証エンドポイント

REST API V2 の認証エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

POST /auth/logout 非推奨

このメソッドを許可されたユーザーとして呼び出すと、セッションが無効になります。

表 1190. POST /auth/logout リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1191. POST /auth/logout 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セッションが無効になりました。

応答の説明

true を返します。失敗した場合は例外をスローします。

応答サンプル

```
true
```

ヘルプ・エンドポイント

REST API V3.1 のヘルプ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /help/capabilities 非推奨

QRadar API 機能をすべてリストします。

QRadar API 機能をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。このメソッドにはすべての認証ユーザーがアクセスできますが、出力はそれぞれのユーザー機能に基づいて制限されます。

表 1192. GET /help/capabilities リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1193. GET /help/capabilities 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
categories	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこの機能リストに制限します
paths	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらのパスのみに制限します
httpMethods	query	オプション	配列<String>	application/json	オプション - 検索対象をこれらの HTTP メソッドに制限します
version	query	オプション	String	text/plain	オプション - 検索対象をこのバージョン (またはさらに低いバージョン) に制限します
showExperimental	query	オプション	Boolean	text/plain	オプション - true の場合は、実験的エンドポイントが含まれます (デフォルトは true です)
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1194. GET /help/capabilities 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		API 機能のリストが取得されました。
422	1001	入力が無効です

表 1194. GET /help/capabilities 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1002	内部マッピングが予期しない構造であるか、または無効なエレメント値を含んでいます
500	1003	機能を取得するときに一般エラーが発生しました

応答の説明

ユーザーがアクセス可能なエンドポイントを、属しているバージョンに対してマップしたものです。完全な内容が要求されない場合、値は `null` になります。

応答サンプル

```
{
  "categories": [
    {
      "apis": [
        {
          "httpMethod": "String <one of: OPTIONS,
                                GET,
                                HEAD,
                                POST,
                                PUT,
                                DELETE,
                                TRACE,
                                CONNECT,
                                PATCH>",
          "operations": [
            {
              "additionalFiltering": true,
              "deprecated": true,
              "description": "String",
              "errorResponses": [
                {
                  "code": 42,
                  "description": "String",
                  "uniqueCode": 42
                }
              ],
              "httpMethod": "String",
              "lastSupportedVersion": "String",
              "parameters": [
                {
                  "allowMultiple": true,
                  "defaultValue": "String",
                  "description": "String",
                  "name": "String",
                  "pathIndex": 42,
                  "required": true,
                  "source": "String",
                  "supportedContentTypes": [
                    {
                      "dataType": "String",
                      "mimeType": "String",
                      "sample": "String"
                    }
                  ]
                }
              ]
            },
            {
              "removalTarget": "String",
              "removed": true,

```

```

        "responseClass": "String",
        "responseDescription": {
            "description": "String",
            "properties": [
                {
                    "description": "String",
                    "name": "String"
                }
            ]
        },
        "successResponses": [
            {
                "code": 42,
                "description": "String"
            }
        ],
        "summary": "String",
        "supportedContentTypes": [
            {
                "dataType": "String",
                "mimeType": "String",
                "sample": "String"
            }
        ],
        "version": "String",
        "visibility": "String"
    },
    "path": "String"
},
"path": "String"
],
"path": "String"
}

```

QRadar Vulnerability Manager エンドポイント

REST API V2 の QRadar Vulnerability Manager エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /qvm/assets 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性が検出されたアセットをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 1195. GET /qvm/assets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1196. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名

表 1196. GET /qvm/assets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 1197. GET /qvm/assets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		アセット別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

アセット・データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/filters 非推奨

以下の /qvm エンドポイントに対して使用または適用できるフィルターのリストを取得します。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 1198. GET /qvm/filters リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1199. GET /qvm/filters 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		検索は正常に実行されました
420	9102	検索の実行中にエラーが発生しました

応答の説明

フィルターのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/network 非推奨

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるネットワークをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 1200. GET /qvm/network リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1201. GET /qvm/network 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 1202. GET /qvm/network 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		ネットワーク別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

ネットワーク関連データのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/openservices 非推奨

アセット・モデルに存在する、脆弱性があるオープン・サービスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 1203. GET /qvm/openservices リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1204. GET /qvm/openservices 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 1205. GET /qvm/openservices 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オープン・サービス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

オープン・サービス関連データのリスト

応答サンプル

GET /qvm/savedsearches 非推奨

/qvm エンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリストを取得します。

以下のエンドポイントに対して適用できる保存済み検索のリスト。

- /qvm/assets
- /qvm/vulns
- /qvm/vulninstances
- /qvm/openservices
- /qvm/networks
- queries

表 1206. GET /qvm/savedsearches リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1207. GET /qvm/savedsearches 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		保存済み検索のリストの取得要求が正常に完了しました
420	9103	保存済み検索のリストを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

保存済み検索のリスト。保存済み検索ごとに、その検索を構成する ID、名前、およびフィルター・リストが示されます。

応答サンプル

POST /qvm/tickets/assign 非推奨

割り当てられた脆弱性の修復チケットを更新します。

表 1208. POST /qvm/tickets/assign リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1209. POST /qvm/tickets/assign 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ticket	JSON	application/json	<p>'ticketId': 必須。</p> <p>'priority' 必須: Critical, Major, Minor, Warning, Informational のいずれか。</p> <p>'status' 必須: Opened, Fixed, Re-Opened, Closed のいずれか。</p> <p>'dueDate' オプション: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。</p> <p>'assignedUser' 必須: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名または有効な E メール。</p> <p>'comment' オプション: テキスト。</p> <p>'commentUser' オプション: 有効な QRadar ユーザー・アカウント名。指定されていない場合は、現在の API ユーザーにデフォルト設定されます。</p>	[{ "ticketId": "1000", "status": "Opened", "priority": "Critical", "dueDate": "2015-01-04 12:00:00", "assignedUser": "admin", "comment": "testComment", "commentUser": "admin" }]

表 1210. POST /qvm/tickets/assign 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		チケットの割り当て要求が正常に完了しました
420	9104	チケットを割り当てるときに無効な引数が原因でエラーが発生しました

応答の説明

更新が成功した場合は成功メッセージ。

応答サンプル

GET /qvm/vulninstances 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性インスタンスをリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 1211. GET /qvm/vulninstances リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1212. GET /qvm/vulninstances 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 1213. GET /qvm/vulninstances 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		インスタンス別の脆弱性を取得する要求が正常に完了しました。
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません。

応答の説明

脆弱性インスタンス・データのリスト。

応答サンプル

GET /qvm/vulns 非推奨

アセット・モデルに存在する脆弱性をリストします。応答には、使用可能なすべての RESTful リソースが含まれます。

表 1214. GET /qvm/vulns リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1215. GET /qvm/vulns 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
savedSearchId	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索 の ID
savedSearchName	query	オプション	String	text/plain	保存済み検索名
filters	query	オプション	配列<Object>	application/json	カスタム照会検索データ・セット・フィルターの適用に使用される JSON オブジェクトのリスト。フォーマットは [{"parameter": "<value>", "operator": "<value>", "value": "<value>"}] です。例: [{"parameter": "IPv4 Address", "operator": "Equals", "value": "10.100.85.111"}]

表 1216. GET /qvm/vulns 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		脆弱性の取得要求が正常に完了しました
420	9101	検索パラメーターが無効であるため、検索を実行できません

応答の説明

脆弱性データのリスト

応答サンプル

リファレンス・データ・エンドポイント

REST API V2 のリファレンス・データ・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /reference_data/map_of_sets 非推奨

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 1217. GET /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1218. GET /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1219. GET /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "value_label": "String"
  }
]
```

POST /reference_data/map_of_sets 非推奨

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 1220. POST /reference_data/map_of_sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1221. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1221. POST /reference_data/map_of_sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1222. POST /reference_data/map_of_sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。limit (指定する場合は、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1223. GET /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1224. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。セットのリファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1225. GET /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": [
      {
        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
      }
    ]
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

セットのリファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

セットのリファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 1226. POST /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1227. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1227. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1228. POST /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 非推奨

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 1229. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1230. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1231. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました

表 1231. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパーズするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパーズされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 非推奨

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 1232. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1233. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメータ	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。

表 1233. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1234. DELETE /reference_data/map_of_sets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/maps 非推奨

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 1235. GET /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1236. GET /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1237. GET /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[  
  {  
    "creation_time": 42,  
  }  
]
```

```

    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "value_label": "String"
  }
]

```

POST /reference_data/maps 非推奨

新規リファレンス・マップを作成します。

新規リファレンス・マップを作成します。

表 1238. POST /reference_data/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1239. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
value_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値のエレメント・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるため注意してください。

表 1239. POST /reference_data/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔（「1 カ月」や「5 分」など）。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されず。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1240. POST /reference_data/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
```



```

"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

GET /reference_data/maps/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1241. GET /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1242. GET /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1243. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました

表 1243. GET /reference_data/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
      "first_seen": 42,
      "last_seen": 42,
      "source": "String",
      "value": "String"
    }
  },
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

POST /reference_data/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

リファレンス・マップのエレメントを追加または更新します。

表 1244. POST /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1245. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。

表 1245. POST /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1246. POST /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
```

```

"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
"value_label": "String"
}

```

DELETE /reference_data/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 1247. DELETE /reference_data/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1248. DELETE /reference_data/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1249. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました

表 1249. DELETE /reference_data/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 非推奨

リファレンス・マップから値を削除します。

リファレンス・マップから値を削除します。

表 1250. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1251. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。

表 1251. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年 1月 1日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1252. DELETE /reference_data/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "value_label": "String"
}
```

GET /reference_data/sets 非推奨

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 1253. GET /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1254. GET /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1255. GET /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
```

```

    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]

```

POST /reference_data/sets 非推奨

新規リファレンス・セットを作成します。

新規リファレンス・セットを作成します。

表 1256. POST /reference_data/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1257. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値のエレメント・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、 「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1257. POST /reference_data/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1258. POST /reference_data/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/sets/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。limit (指定する場合は、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1259. GET /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1260. GET /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・セットの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1261. GET /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": [
    {
```

```

        "first_seen": 42,
        "last_seen": 42,
        "source": "String",
        "value": "String"
    }
],
"element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
"name": "String",
"number_of_elements": 42,
"time_to_live": "String",
"timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}

```

POST /reference_data/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

リファレンス・セットのエレメントを追加または更新します。

表 1262. POST /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1263. POST /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1264. POST /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでエレメントを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットを削除するか、その内容をバージします。

リファレンス・セットを削除するか、その内容をバージします。

表 1265. DELETE /reference_data/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1266. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはバージするセットの名前。

表 1266. DELETE /reference_data/sets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1267. DELETE /reference_data/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 非推奨

リファレンス・セットから値を削除します。

リファレンス・セットから値を削除します。

表 1268. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1269. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1270. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません

表 1270. DELETE /reference_data/sets/{name}/{value} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 非推奨

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 1271. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1272. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。
fields	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されません。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1273. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	配列	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 1274. POST /reference_data/sets/bulk_load/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables 非推奨

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 1275. GET /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1276. GET /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。

表 1277. GET /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creation_time": 42,
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "key_name_types": {
      "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    },
    "name": "String",
```

```

        "number_of_elements": 42,
        "time_to_live": "String",
        "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
    }
]

```

POST /reference_data/tables 非推奨

新規リファレンス・テーブルを作成します。

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 1278. POST /reference_data/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1279. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。
element_type	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 key_name_types パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
outer_key_label	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeout_type	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。 time_to_live 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
time_to_live	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
key_name_types	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。

表 1279. POST /reference_data/tables 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1280. POST /reference_data/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

GET /reference_data/tables/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。limit (指定する場合) では、offset で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1281. GET /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1282. GET /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・テーブルの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1283. GET /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "data": {
    "String": {
```

```

        "String": {
            "first_seen": 42,
            "last_seen": 42,
            "source": "String",
            "value": "String"
        }
    },
    "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "key_label": "String",
    "key_name_types": {
        "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    },
    "name": "String",
    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}

```

POST /reference_data/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された innerKey に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの elementType であることが必要です。

表 1284. POST /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1285. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの外部キー。
inner_key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1285. POST /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1286. POST /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパーズします。

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパーズします。

表 1287. DELETE /reference_data/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1288. DELETE /reference_data/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパーズするリファレンス・テーブルの名前。
purge_only	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパーズする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1289. DELETE /reference_data/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパーズされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません

表 1289. DELETE /reference_data/tables/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
  "number_of_elements": 42,
  "time_to_live": "String",
  "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
}
```

DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 非推奨

リファレンス・テーブルから値を削除します。

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 1290. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1291. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outer_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。
inner_key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。

表 1291. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1292. DELETE /reference_data/tables/{name}/{outer_key}/{inner_key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "creation_time": 42,
  "element_type": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "key_label": "String",
  "key_name_types": {
    "String": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  },
  "name": "String",
```

```

    "number_of_elements": 42,
    "time_to_live": "String",
    "timeout_type": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }

```

GET /referencedata/mapOfSets 非推奨

セットのすべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 1293. GET /referencedata/mapOfSets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1294. GET /referencedata/mapOfSets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	セットのすべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのすべてのリファレンス・マップのリスト。セットのマップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```

[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398377702319,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
  }
]

```

```

    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  }
]

```

POST /referencedata/mapOfSets 非推奨

セットのリファレンス・マップを新規作成します。

表 1295. POST /referencedata/mapOfSets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1296. POST /referencedata/mapOfSets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するセットのリファレンス・マップの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
keyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
valueLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、 「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1297. POST /referencedata/mapOfSets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいセットのリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	セットのリファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したセットのリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

name で識別されるセットのリファレンス・マップを返します。**limit** (指定する場合は、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1298. GET /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1299. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するセットのリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。

表 1299. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。セットのリファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1300. GET /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップが取得されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるセットのリファレンス・マップ。セットのリファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 9,
  "data": {
    "String1": [
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319
      },
      {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398377702319,
        "lastSeen": 1398377702319,

```

```

    "lastSeen": 1398377702319
  },
],
"String2": [
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  }
],
"String3": [
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398377702319,
    "lastSeen": 1398377702319
  }
]
}
}

```

POST /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

セットのリファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 1301. POST /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1302. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するセットのリファレンス・マップの名前。

表 1302. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するセットのキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1303. POST /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップでエレメントが追加または更新されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 非推奨

セットのマップを削除するか、その内容をパージします。

表 1304. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1305. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットのリファレンス・マップの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。セットのリファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、セットのリファレンス・マップが完全に削除されます。

表 1306. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
409	1004	セットのリファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

セットのリファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたセットのリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 非推奨

セットのリファレンス・マップから値を削除します。

表 1307. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1308. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するセットのリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - セットのリファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1309. DELETE /referencedata/mapOfSets/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		セットのリファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	セットのリファレンス・マップが存在しません
404	1003	セットのリファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	セットのリファレンス・マップの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

値が削除されたセットのリファレンス・マップに関する情報。セットのリファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398377702319,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

GET /referencedata/maps 非推奨

すべてのリファレンス・マップのリストを取得します。

表 1310. GET /referencedata/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1311. GET /referencedata/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップ・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・マップのリスト。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  }
]
```

```

    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1398265631810,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "valueLabel": "String",
    "numberOfElements": 42
  }
]

```

POST /referencedata/maps 非推奨

新規リファレンス・マップを作成します。

表 1312. POST /referencedata/maps リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1313. POST /referencedata/maps 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・マップの名前。
keyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - キーを説明するラベル。
valueLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - データ値を説明するラベル。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップに使用できる値のエレメント・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。

表 1313. POST /referencedata/maps 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1314. POST /referencedata/maps 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・マップが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・マップを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・マップについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/maps/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・マップを取得します。**limit** (指定する場合は、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1315. GET /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1316. GET /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・マップの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・マップの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1317. GET /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップが取得されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・マップ。リファレンス・マップのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1396355660000,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 3,
  "data": {
    "String": {
      "value": "String",
      "source": "String",

```

```

    "firstSeen": 1396355660001,
    "lastSeen": 1396355660001
  },
  "String": {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1396355660001,
    "lastSeen": 1396355660001
  },
  "String": {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1396355660001,
    "lastSeen": 1396355660001
  }
}
}
}

```

POST /referencedata/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップの要素を追加または更新します。

表 1318. POST /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1319. POST /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エlementを追加または更新するリファレンス・マップの名前。
key	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新する値のキー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1320. POST /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップでElementが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません

表 1320. POST /referencedata/maps/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップのデータを追加または更新するときにエラーが発生しました。

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・マップに関する情報。リファレンス・マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/maps/{name} 非推奨

リファレンス・マップを削除するか、その内容をパージします。

表 1321. DELETE /referencedata/maps/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1322. DELETE /referencedata/maps/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・マップの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・マップの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・マップが完全に削除されます。

表 1323. DELETE /referencedata/maps/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの内容がパージされました
204		リファレンス・マップが削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
409	1004	リファレンス・マップを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・マップが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・マップに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 非推奨

リファレンス・マップから値を削除します。

表 1324. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1325. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・マップの名前。
key	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値のキー。

表 1325. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・マップから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1326. DELETE /referencedata/maps/{name}/{key} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・マップの値が削除されました
404	1002	リファレンス・マップが存在しません
404	1003	リファレンス・マップに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・マップから値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・マップに関する情報。マップに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398265631810,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "keyLabel": "String",
  "valueLabel": "String",
  "numberOfElements": 5
}
```

GET /referencedata/sets 非推奨

すべてのリファレンス・セットのリストを取得します

表 1327. GET /referencedata/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1328. GET /referencedata/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セット・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・セットのリスト。セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "creationTime": 42,
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "name": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "timeToLive": "String",
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>"
  }
]
```

POST /referencedata/sets 非推奨

新規リファレンス・セットを作成します。

表 1329. POST /referencedata/sets リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1330. POST /referencedata/sets 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成しているリファレンス・セットの名前。
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットに使用できる値の要素・タイプ。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。

表 1330. POST /referencedata/sets 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」, 「LAST_SEEN」, および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。

表 1331. POST /referencedata/sets 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・セットが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・セットを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・セットについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/sets/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・セットを取得します。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1332. GET /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1333. GET /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・セットの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・セットの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1334. GET /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットが取得されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・セット。リファレンス・セットのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する limit と offset によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398277745579,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 3,
  "data": [
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,
      "lastSeen": 1398277745579
    },
    {
      "value": "String",
      "source": "String",
      "firstSeen": 1398277745579,

```

```

    "lastSeen": 1398277745579
  },
  {
    "value": "String",
    "source": "String",
    "firstSeen": 1398277745579,
    "lastSeen": 1398277745579
  }
]
}

```

POST /referencedata/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットの要素を追加または更新します。

表 1335. POST /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1336. POST /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・セットの名前。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する値。注: 日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1337. POST /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットで要素が追加または更新されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットで要素を追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 139877706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 5
}
```

DELETE /referencedata/sets/{name} 非推奨

リファレンス・セットを削除するか、その内容をパージします。

表 1338. DELETE /referencedata/sets/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1339. DELETE /referencedata/sets/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするセットの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・セットの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・セットが完全に削除されます。

表 1340. DELETE /referencedata/sets/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの内容がパージされました
204		リファレンス・セットが削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
409	1004	リファレンス・セットを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 1340. DELETE /referencedata/sets/{name} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	リファレンス・セットの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・セットが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・セットに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 非推奨

リファレンス・セットから値を削除します。

表 1341. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1342. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・セットの名前。
value	path	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・セットから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1343. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットの値が削除されました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
404	1003	リファレンス・セットに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です

表 1343. DELETE /referencedata/sets/{name}/{value} 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1020	リファレンス・セットから値を削除するときにエラーが発生しました。

応答の説明

値が削除されたリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 5
}
```

POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 非推奨

リファレンス・セットのデータを追加または更新します。

表 1344. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1345. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - データを追加または更新するセットの名前。

表 1346. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
データ	Object	application/json	必須 - リファレンス・セットで追加または更新する JSON 形式のデータ	["String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String", "String"]

表 1347. POST /referencedata/sets/bulkLoad/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・セットでデータが追加または更新されました
400	1001	JSON 形式のメッセージ本体を解析するときにエラーが発生しました
404	1002	リファレンス・セットは存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・セットでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

データが追加または更新されたりリファレンス・セットに関する情報。リファレンス・セットに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1398777706999,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "numberOfElements": 0
}
```

GET /referencedata/tables 非推奨

すべてのリファレンス・テーブルのリストを取得します。

表 1348. GET /referencedata/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1349. GET /referencedata/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブル・リストが取得されました
500	1020	すべてのリファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

すべてのリファレンス・テーブルのリスト。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
[
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  },
  {
    "name": "String",
    "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "createdTime": 1397773789254,
    "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
    "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
    "key1Label": "String",
    "numberOfElements": 42,
    "keyNameTypes": {
      "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
      "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
    }
  }
]
```

POST /referencedata/tables 非推奨

新規リファレンス・テーブルを作成します。

表 1350. POST /referencedata/tables リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1351. POST /referencedata/tables 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	query	必須	String	text/plain	必須 - 作成するリファレンス・テーブルの名前。

表 1351. POST /referencedata/tables 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
elementType	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルに使用できる値のデフォルト・エレメント・タイプ。 keyNameTypes パラメーターで内部キーが定義されていないリファレンス・テーブルで値を追加または更新する場合に使用されます。指定可能な値は、ALN (英数字)、ALNIC (大/小文字が区別されない英数字)、IP (IP アドレス)、NUM (数値)、PORT (ポート番号)、または DATE です。日付値は、1970 年 1 月 1 日の UNIX エポックから経過したミリ秒数で表す必要があるので注意してください。
outerKeyLabel	query	オプション	String	text/plain	オプション - 外部キーを説明するラベル。
timeoutType	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は、「FIRST_SEEN」、「LAST_SEEN」、および「UNKNOWN」です。デフォルト値は「UNKNOWN」です。 timeToLive 間隔が、データが最初に確認された時間と最後に確認された時間のどちらに基づくかを指定します。
timeToLive	query	オプション	String	text/plain	オプション - 存続時間間隔 (「1 カ月」や「5 分」など)。
keyNameTypes	query	オプション	配列<Object>	application/json	オプション - JSON 形式のストリング。この配列で、テーブルの内部キー名と対応する値タイプが作成されます。

表 1352. POST /referencedata/tables 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
201		新しいリファレンス・テーブルが正常に作成されました
409	1004	リファレンス・テーブルを作成できませんでした。指定した名前は既に使用されています。名前を変更して、再試行してください。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを作成するときにエラーが発生しました

応答の説明

新規に作成したリファレンス・テーブルについての情報。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 0,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

GET /referencedata/tables/{name} 非推奨

name で識別されるリファレンス・テーブルが返されます。**limit** (指定する場合) では、**offset** で指定するレコードを先頭として返されるレコードの数を指定します。どちらも指定しない場合は、最初の 20 レコードが返されます。

表 1353. GET /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1354. GET /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 取得するリファレンス・テーブルの名前。
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフセット値。リファレンス・テーブルの先頭ではなく、オフセット値を先頭として値を取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。

表 1355. GET /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルが取得されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルを取得するときにエラーが発生しました

応答の説明

要求で指定した名前で識別されるリファレンス・テーブル。リファレンス・テーブルのどの部分のデータが返されるかは、要求で指定する `limit` と `offset` によって異なります。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "ALN",
  "createdTime": 1398888888888,
  "timeoutType": "LAST_SEEN",
  "timeToLive": "0 years 1 mons 0 days 0 hours 0 mins 0.00 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 6,
  "keyNameTypes": {
    "String1": "ALN",
    "String2": "ALN",
    "String3": "ALN"
  },
  "data": {
    "String2": {
      "String1": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      }
    },
    "String3": {
      "String1": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      },
      "String2": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      }
    },
    "String1": {
      "String1": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      },
      "String2": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      },
      "String3": {
        "value": "String",
        "source": "String",
        "firstSeen": 1398888888888,
        "lastSeen": 1398888888888
      }
    }
  }
}
```

POST /referencedata/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルでエレメントを追加または更新します。追加する値は適切なタイプでなければなりません。つまり、リファレンス・テーブルに対して事前に定義された innerKey に対応するタイプか、リファレンス・テーブルのデフォルトの elementType であることが必要です。

表 1356. POST /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1357. POST /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - エレメントを追加または更新するリファレンス・テーブルの名前。
outerKey	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの外部キー。
innerKey	query	必須	String	text/plain	必須 - 追加または更新するエレメントの内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルで追加または更新する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。
ソース	query	オプション	String	text/plain	オプション - データの発生元を示します。デフォルト値は「reference data api」です。

表 1358. POST /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルでエレメントが追加または更新されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルでデータを追加または更新するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが追加または更新されたリファレンス・テーブルに関する情報。リファレンス・テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 5,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

DELETE /referencedata/tables/{name} 非推奨

リファレンス・テーブルを削除するか、その内容をパージします。

表 1359. DELETE /referencedata/tables/{name} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1360. DELETE /referencedata/tables/{name} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除またはパージするリファレンス・テーブルの名前。
purgeOnly	query	オプション	String	text/plain	オプション - 指定可能な値は「false」または「true」です。デフォルト値は false です。リファレンス・テーブルの構造を維持したまま、その内容をパージする (true) かどうかを指定します。値を指定しないか、または「false」に設定すると、リファレンス・テーブルが完全に削除されます。

表 1361. DELETE /referencedata/tables/{name} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの内容がパージされました
204		リファレンス・テーブルが削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
409	1004	リファレンス・テーブルを削除できませんでした。別のオブジェクトで使用されています。
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除またはパージするときにエラーが発生しました

応答の説明

リファレンス・テーブルが削除された場合は何も返されません。そうでない場合は、内容がパージされたリファレンス・テーブルに関する情報が返されます。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 0,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 非推奨

リファレンス・テーブルから値を削除します。

表 1362. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1363. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
name	path	必須	String	text/plain	必須 - 値を削除するリファレンス・テーブルの名前。
outerKey	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の外部キー。

表 1363. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
innerKey	path	必須	String	text/plain	必須 - 削除する値の内部キー。
value	query	必須	String	text/plain	必須 - リファレンス・テーブルから削除する値。注: 日付値は、1970年1月1日のUNIXエポックから経過したミリ秒数で表す必要があります。

表 1364. DELETE /referencedata/tables/{name}/{outerKey}/{innerKey} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		リファレンス・テーブルの値が削除されました
404	1002	リファレンス・テーブルが存在しません
404	1003	リファレンス・テーブルに当該レコードが存在しません
422	1005	要求パラメーターが無効です
500	1020	リファレンス・テーブルの値を削除するときにエラーが発生しました

応答の説明

エレメントが削除されたリファレンス・テーブルに関する情報。テーブルに関する情報が返されますが、含まれているデータは返されません。

応答サンプル

```
{
  "name": "String",
  "elementType": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
  "createdTime": 1397773789254,
  "timeoutType": "String <one of: UNKNOWN, FIRST_SEEN, LAST_SEEN>",
  "timeToLive": "1 years 1 mons 1 days 1 hours 1 mins 1.11 secs",
  "key1Label": "String",
  "numberOfElements": 5,
  "keyNameTypes": {
    "String3": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String1": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>",
    "String2": "String <one of: ALN, NUM, IP, PORT, ALNIC, DATE>"
  }
}
```

スキャナー・エンドポイント

REST API V4 のスキャナー・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /scanner/profiles 非推奨

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに次の情報が取得されます。 - scanProfileId - scanProfileName - description - scanType - scannerName

表 1365. GET /scanner/profiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

このエンドポイントにパラメーターはありません。

表 1366. GET /scanner/profiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

POST /scanner/profiles/create 非推奨

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (createScanRequest)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンする ips を含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。

表 1367. POST /scanner/profiles/create リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1368. POST /scanner/profiles/create 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 1369. POST /scanner/profiles/create 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました

表 1369. POST /scanner/profiles/create 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
419	9101	パラメーターが欠落しているか無効である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

POST /scanner/profiles/start 非推奨

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つあります (scanProfileId)。scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 1370. POST /scanner/profiles/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1371. POST /scanner/profiles/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
scanProfileId	query	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1372. POST /scanner/profiles/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles 非推奨

現在作成されているすべてのスキャン・プロファイルを取得します。パラメーターは不要で、スキャン・プロファイルごとに以下の情報が取得されます。-

scanProfileId - name - description - scanType - scannerName - schedule - status - progress - endTime - duration

表 1373. GET /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1374. GET /scanner/scanprofiles 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 1375. GET /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルのリストが正常に返されました

表 1375. GET /scanner/scanprofiles 応答コード (続き)

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルを一覧しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルの一覧

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
      "type": "String",
      "value": "String",
      "years": 42
    },
    "endTime": {
      "date": 42,
      "day": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "month": 42,
      "seconds": 42,
      "time": 42,
      "timezoneOffset": 42,
      "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
  }
]
```

POST /scanner/scanprofiles 非推奨

新しいスキャン・プロファイルを作成する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つありますが (createScanRequest)、これは POJO です。スキャンを作成するには、スキャン・プロファイル名とスキャンするホストを含んだ JSON オブジェクト (例: {'name':'New Scan Profile', 'hosts':['10.100.85.135']}) を作成する必要があります。

表 1376. POST /scanner/scanprofiles リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1377. POST /scanner/scanprofiles 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	Object	application/json	null	{ "description": "String", "hosts": ["String"], "name": "String" }

表 1378. POST /scanner/scanprofiles 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャンが正常に作成されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを作成しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に作成されたかどうかを示すインディケータ。

応答サンプル

String

GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

特定のスキャン・プロファイル ID のスキャン・プロファイルを取得します。必要なパラメーターは、スキャン・プロファイル ID だけです。スキャン・プロファイルに関する以下の情報が返されます。 - scanProfileId - name - description - scanType - scannerName - schedule - status - progress - endTime - duration

表 1379. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1380. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	情報を取得するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1380. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細 (続き)

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。
filter	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターは、さまざまなフィールドのコンテンツに基づいてリストのエレメントを制限するのに使用されます。
Range	header	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、リストで返されるエレメント数を指定された範囲に制限します。リストは 0 で始まる番号付けがされています。

表 1381. GET /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		スキャン・プロファイルが正常に返されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルをリストしようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

QVM で現在構成されているスキャン・プロファイルのリスト

応答サンプル

```
[
  {
    "description": "String",
    "duration": {
      "days": 42,
      "hours": 42,
      "minutes": 42,
      "months": 42,
      "seconds": 42.5,
    }
  }
]
```

```

        "type": "String",
        "value": "String",
        "years": 42
    },
    "endTime": {
        "date": 42,
        "day": 42,
        "hours": 42,
        "minutes": 42,
        "month": 42,
        "seconds": 42,
        "time": 42,
        "timezoneOffset": 42,
        "year": 42
    },
    "progress": 42,
    "scanProfileId": 42,
    "scanProfileName": "String",
    "scanType": "String",
    "scannerName": "String",
    "schedule": "String",
    "status": "String"
}
]

```

POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

スキャン・プロファイルを更新します。スキャン・プロファイル ID は必須です。スキャン・プロファイルに関する以下の情報を更新できます。 - name - description - ips eg {'name':'Updated Scan Profile', 'ips':['10.100.85.135']}

表 1382. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1383. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	更新に使用するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1384. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
scanProfile	JSON	application/json	null	null

表 1385. POST /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャン・プロファイルが正常に更新されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャン・プロファイルを更新しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャン・プロファイルが更新されたかどうかを通知するメッセージ。

応答サンプル

DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 非推奨

スキャン・プロファイルを削除する要求を開始します。この要求には必須パラメーターが 1 つあります (スキャン・プロファイル ID)。

表 1386. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1387. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	null

表 1388. DELETE /scanner/scanprofiles/{profileid} 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
204		スキャンが正常に削除されました
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを削除しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に削除されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 非推奨

既に作成されているスキャン・プロファイルを開始する要求を開始します。

この要求には必須パラメーターが 1 つ (scanProfileId)、オプション・パラメーターが 1 つ (ips) あります。 scanProfileId のリストを取得するには、単にスキャナー・エンドポイントで 'profiles' 要求を開始して現在のスキャン・プロファイルのリストを取得します。 scanProfileId が検証され、適切なメッセージが返されます。

表 1389. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start リソース詳細

MIME タイプ
text/plain

表 1390. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
profileid	path	必須	String	text/plain	開始するスキャン・プロファイルの固有 ID

表 1391. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 要求本体の詳細

パラメーター	データ・タイプ	MIME タイプ	説明	サンプル
ips	JSON	application/json	null	null

表 1392. POST /scanner/scanprofiles/{profileid}/start 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
202		スキャンが正常に開始されました
403	1000	ユーザーにスキャンを開始する権限がない場合、またはスキャンが進行中である場合に発生します
500	1030	特定の条件が満たされていない状態でスキャンを開始しようとした場合、または実行されたスキャン要求が多すぎる場合に発生します

応答の説明

スキャンが正常に開始されたかどうかを示すインディケーター。

応答サンプル

String

オフENSE・エンドポイント

REST API V2 のオフENSE・エンドポイントについては、以下のリファレンスを参照してください。

GET /siem/offenses 非推奨

現在システムにあるオフENSEのリストを取得します。

現在システムにあるオフENSEのリストを取得します。

表 1393. GET /siem/offenses リソース詳細

MIME タイプ
application/json

表 1394. GET /siem/offenses 要求パラメーター詳細

パラメーター	タイプ	必須/オプション	データ・タイプ	MIME タイプ	説明
limit	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - 返されるレコードの数。デフォルト値は 20 です。
offset	query	オプション	数値 (Integer)	text/plain	オプション - オフェンスの先頭ではなくオフセット値から始まるオフェンスを取得するように指定します。デフォルト値は 0 です。
fields	query	オプション	String	text/plain	オプション - このパラメーターを使用して、応答で返すようにしたいフィールドを指定します。指定されないフィールドは除外されます。サブフィールドは大括弧で囲んで指定し、同じオブジェクト内の複数のフィールドはコンマで区切ります。

表 1395. GET /siem/offenses 応答コード

HTTP 応答コード	固有のコード	説明
200		オフェンス・リストが取得されました。
422	1005	要求パラメーターが無効です。
500	1020	オフェンス・リストを取得しているときにエラーが発生しました。

応答の説明

オフェンス・オブジェクトの配列。オフェンス・オブジェクトには、以下のフィールドが含まれています。

- **id** - 数値 - オフェンスの ID。
- **description** - ストリング - オフェンスの説明。
- **assigned_to** - ストリング - オフェンスが割り当てられているユーザー。
- **categories** - ストリングの配列 - オフェンスに関連付けられているイベント・カテゴリ。
- **category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベント・カテゴリの数。
- **policy_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているポリシー・イベント・カテゴリの数。

- **security_category_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているセキュリティ・イベント・カテゴリの数。
- **close_time** - 数値 - オフェンスがクローズされた時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **close_user** - ストリング - オフェンスをクローズしたユーザー。
- **closing_reason** - ストリング - オフェンスがクローズされた理由。
- **credibility** - 数値 - オフェンスの信頼性。
- **relevance** - 数値 - オフェンスの関連性。
- **severity** - 数値 - オフェンスの重大度。
- **magnitude** - 数値 - オフェンスのマグニチュード。
- **destination_networks** - ストリングの配列 - オフェンスに関連付けられている宛先ネットワーク。
- **source_network** - ストリング - オフェンスに関連付けられている送信元ネットワーク。
- **device_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているデバイスの数。
- **event_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているイベントの数。
- **flow_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているフローの数。
- **inactive** - ブール値 - オフェンスが非アクティブである場合は true。
- **last_updated_time** - 数値 - オフェンスが最後に更新された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **local_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているローカル宛先の数。
- **offense_source** - ストリング - オフェンスの送信元。
- **offense_type** - 数値 - オフェンス・タイプを表す番号。コードからオフェンスのタイプへのマッピングは、オフェンスのタイプのコードの表を参照してください。
- **protected** - ブール値 - オフェンスが保護されている場合は true。
- **remote_destination_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられているリモート宛先の数。
- **source_count** - 数値 - オフェンスに関連付けられている送信元の数。
- **start_time** - 数値 - オフェンスが開始された時間をエポックからのミリ秒数で表した数値。
- **status** - ストリング - オフェンスの状況。「OPEN」、「HIDDEN」、「CLOSED」のいずれかです。
- **username_count** - オフェンスに関連付けられているユーザー名の数。

表 1396. オフェンスのタイプのコード

コード	オフェンスのタイプ
コード	オフェンスのタイプ
0	送信元 IP
1	宛先 IP
2	イベント名

表 1396. オフェンスのタイプのコード (続き)

コード	オフェンスのタイプ
3	ユーザー名
4	送信元 MAC アドレス
5	宛先 MAC アドレス
6	ログ・ソース
7	ホスト名
8	送信元ポート
9	宛先ポート
10	送信元 IPv6
11	宛先 IPv6
12	送信元 ASN
13	宛先 ASN
14	ルール
15	アプリケーション・アイデンティティ
18	スケジュール済み検索

応答サンプル

```
[{"credibility": 42,
  "close_user": "String",
  "remote_destination_count": 42,
  "assigned_to": "String",
  "local_destination_count": 42,
  "source_count": 42,
  "closing_reason": "String",
  "start_time": 42,
  "id": 42,
  "destination_networks": ["String"],
  "inactive": true,
  "protected": true,
  "policy_category_count": 42,
  "description": "String",
  "category_count": 42,
  "relevance": 42,
  "device_count": 42,
  "security_category_count": 42,
  "flow_count": 42,
  "event_count": 42,
  "offense_source": "String",
  "status": "String",
  "magnitude": 42,
  "severity": 42,
  "username_count": 42,
  "close_time": 42,
  "source_network": "String",
  "last_updated_time": 42,
  "categories": ["String"],
  "offense_type": 42}]
```

特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものです。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

〒103-8510
東京都中央区日本橋箱崎町19番21号
日本アイ・ビー・エム株式会社
法務・知的財産
知的財産権ライセンス渉外

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。

IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Corporation
170 Tracer Lane,
Waltham MA 02451, USA

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのもと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者をお願いします。

IBM の将来の方向または意向に関する記述については、予告なしに変更または撤回される場合があります、単に目標を示しているものです。

表示されている IBM の価格は IBM が小売り価格として提示しているもので、現行価格であり、通知なしに変更されるものです。卸価格は、異なる場合があります。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、名称や住所が類似する企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

この情報をソフトコピーでご覧になっている場合は、写真やカラーの図表は表示されない場合があります。

プライバシー・ポリシーに関する考慮事項

サービス・ソリューションとしてのソフトウェアも含めた IBM ソフトウェア製品 (「ソフトウェア・オファリング」) では、製品の使用に関する情報の収集、エンド・ユーザーの使用感の向上、エンド・ユーザーとの対話またはその他の目的のために、Cookie はじめさまざまなテクノロジーを使用することがあります。多くの場

合、ソフトウェア・オファリングにより個人情報が収集されることはありません。IBM の「ソフトウェア・オファリング」の一部には、個人情報を収集できる機能を持つものがあります。ご使用の「ソフトウェア・オファリング」が、これらの Cookie およびそれに類するテクノロジーを通じてお客様による個人情報の収集を可能にする場合、以下の具体的事項を確認ください。

このソフトウェア・オファリングは、展開される構成に応じて、セッション管理および認証の目的のために、それぞれのお客様のセッション ID を、セッションごとの Cookie を使用して収集する場合があります。これらの Cookie は無効にできますが、その場合、これらを有効にした場合の機能を活用することはできません。

この「ソフトウェア・オファリング」が Cookie およびさまざまなテクノロジーを使用してエンド・ユーザーから個人を特定できる情報を収集する機能を提供する場合、お客様は、このような情報を収集するにあたって適用される法律、ガイドライン等を遵守する必要があります。これには、エンドユーザーへの通知や同意の要求も含まれますがそれらには限られません。

このような目的での Cookie を含む様々なテクノロジーの使用の詳細については、IBM の『IBM オンラインでのプライバシー・ステートメント』(<http://www.ibm.com/privacy/details/jp/ja/>) の『クッキー、ウェブ・ビーコン、その他のテクノロジー』および『IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement』(<http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>) を参照してください。



Printed in Japan