

IBM Security Directory Server
6.3.1.5 版

產品概觀

IBM

IBM Security Directory Server
6.3.1.5 版

產品概觀



附註

在使用本資訊以及它所支援的產品之前，請先閱讀第 11 頁的『注意事項』中的一般資訊。

版本注意事項

註：本版本適用於 *IBM Security Directory Server* 的 6.3.1.5 版（產品編號 5724-J39）以及所有後續版本及修訂版，直到新版中另有指示為止。

© Copyright IBM Corporation 2013, 2014.

目錄

關於本出版品	v	第 2 章 系統需求	3
存取出版品和術語	v	自訂系統需求搜尋	3
協助工具	vi	第 3 章 相容性規格	5
技術訓練	vii	第 4 章 已知問題	7
支援資訊	vii	索引	9
良好安全實務的陳述	vii	注意事項	11
第 1 章 IBM Security Directory Server			
概觀	1		
安裝資訊	1		
此版本的新增功能	1		

關於本出版品

IBM® Security Directory Server (以前叫作 IBM Tivoli® Directory Server) 是針對下列作業系統之輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) 的 IBM 實作：

- Microsoft Windows
- AIX®
- Linux (System x®、System z®、System p® 和 System i®)
- Solaris
- Hewlett-Packard UNIX (HP-UX) (Itanium)

IBM Security Directory Server 產品概觀 提供本版中新增特性的相關資訊。

IBM Security Directory Server 產品概觀 還包含入門資訊、版本資訊及本版中實作的標準清單。它還包含 IBM Security Directory Server 及其相關軟體的最低軟硬體需求。

存取出版品和術語

本節提供：

- 『IBM Security Directory Server 檔案庫』中的出版品清單。
- 第 vi 頁的『線上出版品』鏈結。
- 第 vi 頁的『IBM 術語網站』鏈結。

IBM Security Directory Server 檔案庫

下列文件位於 IBM Security Directory Server 檔案庫中：

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版產品概觀*，GC27-6212-01

提供 IBM Security Directory Server 產品的相關資訊、現行版本中的新增特性及系統需求資訊。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版快速入門手冊*，GI11-9351-02

提供開始使用 IBM Security Directory Server 的說明。包括產品簡要說明和架構圖，以及指向產品說明文件網站和安裝指示的指標。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版安裝與配置手冊*，SC27-2747-02

包含安裝、配置及解除安裝 IBM Security Directory Server 的完整資訊。包括從舊版 IBM Security Directory Server 升級的相關資訊。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版管理手冊*，SC27-2749-02

包含透過「Web 管理工具」和指令行執行管理作業的指示。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版報告手冊*，SC27-6531-00

說明 IBM Security Directory Server 用於建立報告的工具和軟體。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版指令參考手冊*，SC27-2753-02

說明 IBM Security Directory Server 內含的指令行公用程式的語法和用法。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版伺服器外掛程式參考手冊*，SC27-2750-02

包含撰寫伺服器外掛程式的相關資訊。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版程式設計參考手冊*，SC27-2754-02

包含以 C 和 Java™ 撰寫「輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP)」用戶端應用程式的相關資訊。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版效能調整與產能規劃手冊*，SC27-2748-02

包含調整目錄伺服器以提升效能的相關資訊。說明不同大小且具有各種讀寫率的目錄的磁碟需求和其他硬體需求。說明這些每一種層次的目錄已知的工作實務，以及所使用的磁碟和記憶體；也會建議經驗法則。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版疑難排解手冊*，GC27-2752-02

包含可能的問題以及在洽詢「IBM 軟體支援中心」之前可採取的更正動作等相關資訊。

- *IBM Security Directory Server 6.3.1.5 版錯誤訊息參考手冊*，GC27-2751-02

包含與 IBM Security Directory Server 關聯之所有警告和錯誤訊息的清單。

線上出版品

IBM 在發佈產品及更新出版品時會在下列網址張貼產品出版品：

IBM Security Directory Server 說明文件網站

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/tivihelp/v2r1/topic/com.ibm.IBMDS.doc/welcome.htm> 網站顯示說明文件 本產品的歡迎使用頁面。

IBM Security Systems Documentation Central 與歡迎使用頁面

IBM Security Systems Documentation Central 提供所有 IBM Security Systems 產品說明文件的按字母順序排列清單。您還可以找到每一個產品特定版本之產品說明文件的鏈結。

歡迎使用 IBM Security Systems 說明文件提供 IBM Security Systems 說明文件的簡介、鏈結及一般資訊。

IBM 出版品中心

<http://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss> 網站提供自訂搜尋功能，以幫助您找到所需的全部 IBM 出版品。

IBM 術語網站

IBM 術語網站將產品檔案庫的術語都合併到一個位置內。您可以存取下列術語網站：
<http://www.ibm.com/software/globalization/terminology>。

協助工具

協助工具特性可協助身體有障礙的使用者（例如行動不便或視障）順利使用軟體產品。在這個產品中，您可以使用協助技術來聽取及導覽介面。您也可以使用鍵盤代替滑鼠，來操作圖形式使用者介面的所有功能。

如需相關資訊，請參閱 *IBM Security Directory Server 產品概觀* 中的「協助工具附錄」。

技術訓練

如需技術訓練資訊，請參閱下列 IBM Education 網站，網址為：<http://www.ibm.com/software/tivoli/education>。

支援資訊

IBM 支援中心可協助解決程式碼相關問題及例程、短期安裝或使用問題。您可以直接存取「IBM 軟體支援中心」網站 (<http://www.ibm.com/software/support/probsub.html>)。

*IBM Security Directory Server 疑難排解手冊*提供下列內容的詳細資料：

- 在聯絡 IBM 支援中心以前需要收集的資訊。
- 聯絡 IBM 支援中心的幾種方法。
- 如何使用 IBM Support Assistant。
- 隔離及自行修正問題的指示及問題判斷資源。

註：產品資訊中心上的**社群和支援**標籤可以提供其他支援資源。

良好安全實務的陳述

IT 系統安全涉及透過預防、偵測及回應企業內外的不當存取來保護系統與資訊。不當存取可能導致變更、損壞、不當或誤用資訊，也可能導致損壞或誤用系統，包括用於攻擊其他系統。沒有任何 IT 系統或產品應該被看作完全安全，且沒有單個產品、服務或安全手段可以完全有效預防不當使用或存取。IBM 系統、產品及服務設計為綜合性安全方式的一部分，必將涉及其他作業程序，且可能需要使用其他系統、產品或服務才能發揮最大作用。IBM 不保證任何系統、產品或服務免除或使您的企業免除任何一方的惡意或非法處理。

第 1 章 IBM Security Directory Server 概觀

您可以使用 IBM Security Directory Server 來提供信任身分資料基礎架構以便鑑別。

IBM Security Directory Server 提供一個伺服器來使用 DB2 資料庫存儲目錄資訊。它還提供一個 Proxy 伺服器來將 LDAP 作業路由至含資料庫的目錄伺服器。IBM Security Directory Server 提供如下列用戶端公用程式和圖形使用者介面 (GUI) 來管理伺服器：「實例管理工具」(idsxinst) 和「配置工具」(idsxcfg)。

IBM Security Directory Server 提供下列特性：

- 一種功能強大且有授權性的企業目錄基礎架構，可作為企業安全重要的提供者。
- IBM Security Integrated Identity Management 產品組合的一個重要部分。它於建置應用程式（如身分管理、入口網站和 web 服務）的企業身分資料基礎架構時，扮演關鍵角色。
- WebSphere Application Server and Portal、IBM Identity Manager and Access Manager 以及 AIX 作業系統的預設目錄。

安裝資訊

使用這裡提供的鏈結，可以安裝 IBM Security Directory Server 服務串流加強功能 6.3.1.5。

使用 IBM Installation Manager，可以在 Microsoft Windows 作業系統上安裝 IBM Security Directory Server 6.3.1.5。遵循使用 IBM Installation Manager 安裝修正套件一節中的指示。

使用作業系統公用程式與 Script，在 AIX、Linux 及 Solaris 系統上安裝 IBM Security Directory Server 6.3.1.5。遵循使用原生 Script 安裝修正套件一節中的指示。

使用修正套件保存檔中 README 檔內的資訊，以完成安裝。

此版本的新增功能

Cognos 型審核報告

Cognos 報告套件隨下列備妥以供使用靜態報告一起提供：

- 配置變更審核報告
- LDAP 鑑別審核報告
- LDAP 密碼原則違規報告
- 長時間執行搜尋報告
- 使用者活動審核報告

除了這些備妥以供使用報告之外，您也可以透過使用 Cognos® Workspace Advanced 來產生自訂審核報告。

透通鑑別改良

現在，透通鑑別已改良為支援 1:N 對映。來自所有透通鑑別目錄伺服器的使用

者都可以儲存在 IBM Security Directory Server 的單一使用者儲存器中。伺服器會正確地識別對應於鑑別使用者的透通鑑別目錄，並將鑑別委派給該目錄。

支援跨 SSL 的透通鑑別

您可以配置跨 SSL 的透通鑑別。您必須符合說明的此配置需求。

LDAPSync

LDAPSync 解決方案提供從一個以上來源系統（例如 Sun Directory Server 及 Active Directory）到目標 IBM Security Directory Server 的移轉與同步化服務。LDAPSync 解決方案會取代已淘汰的 Active Directory 同步化。

第 2 章 系統需求

您必須選擇符合安裝 IBM Security Directory Server 的最低系統需求的電腦。

您可以使用「軟體產品相容性報告」（<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.html>）來檢視 IBM Security Directory Server 的相關資訊：

- 作業系統
- 必備項目
- Hypervisor
- 翻譯
- 詳細系統需求
- 硬體需求
- 服務結束

您可以檢視 IBM Security Directory Server 在各種不同作業系統上的詳細系統需求，鏈結如下：

AIX <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1295861961251&osPlatform=AIX>

HP-UX (Itanium)

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1295861961251&osPlatform=HP>

Linux <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1295861961251&osPlatform=Linux>

Solaris

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1295861961251&osPlatform=Solaris>

Microsoft Windows

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1295861961251&osPlatform=Windows>

自訂系統需求搜尋

您可以自訂搜尋 IBM Security Directory Server 的系統需求，以符合您的過濾準則。

程序

1. 開啓 Web 瀏覽器並輸入網址 <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.html>。
2. 選取要針對其檢視報告的所需報告選項。您可以選擇下列其中一個選項：
 - 作業系統
 - 必備項目
 - Hypervisor
 - 翻譯

- 詳細系統需求
 - 硬體需求
 - 服務結束
3. 若要產生詳細系統需求的報告，請針對搜尋準則詳細系統需求，選取**建立報告鏈結**。
 4. 在**特定產品的詳細系統需求**頁面上，提供下列值：
 - a. 在**全名或局部名稱**欄位中，輸入產品名稱 Security Directory Server。
 - b. 從**搜尋結果**清單中，選取適當的產品名稱。
 - c. 從**版本**清單中，選取適當的版本號碼。
 - d. 對於**報告範圍**，選取適當的選項。
 - e. 從**作業系統系列**清單中，選取適當的作業系統。
 - f. 按一下**提交**。

結果

「軟體產品相容性報告」報告即會產生符合您搜尋準則的報告。

第 3 章 相容性規格

IBM Security Directory Server 實作一組 PFC 標準，以提供與其他 LDAP 伺服器的相容性。

表 1. 在 IBM Security Directory Server 中實作的 RFC 的清單

RFC 標準
RFC 1274 COSINE 和網際網路 X.500 綱目
RFC 1777 輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) (第 2 版)
RFC 1778 標準屬性語法的字串表示法
RFC 1779 識別名稱的字串表示法
RFC 1823 LDAP 應用程式介面 (API) (第 2 版)
RFC 2052 用於指定服務位置的 DNS RR (DNS SRV)
RFC 2219 使用網路服務的 DNS 別名
RFC 2222 簡易鑑別與安全層 (SASL)
RFC 2247 在 LDAP/X.500 識別名稱中使用網域
RFC 2251 輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) (第 3 版)
RFC 2252 輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) (第 3 版) : 屬性語法定義
RFC 2253 輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) (第 3 版) : 識別名稱的 UTF-8 字串表示法
RFC 2254 LDAP 搜尋過濾器的字串表示法
RFC 2255 LDAP URL 格式
RFC 2256 搭配 LDAPv3 使用的 X.500(96) 使用者綱目摘要
RFC 2596 在 LDAP 中使用語言碼
RFC 2696 簡式分頁結果操作的 LDAP 控制延伸規格
RFC 2829 LDAP RFC 2830 的鑑別方法, (第 3 版) Transport Layer Security (TLS) 的延伸規格
RFC 2831 使用 DIGEST 鑑別作為 SASL 機制
RFC 2849 LDAP 資料交換格式 (LDIF) - 技術規格
RFC 2891 搜尋結果之伺服器端排序的 LDAP 控制延伸規格
liPerson 與 liOrganization 的 The Open Group 綱目 (NAC/LIPS)
RFC 2307 (限目錄綱目) - Posix Unix 帳戶鑑別
RFC 3673 所有操作屬性
RFC 3674 LDAP 中的特性探索
RFC 4370 輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) 代理授權控制

第 4 章 已知問題

如需 IBM Security Directory Server 6.3.1.5 的已知問題清單，請參閱技術文件。

技術文件 (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21674565>) 列出了所有已知問題。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔五劃〕

出版品

本產品的清單 v

線上存取 v

目錄伺服器, 安裝

一般資訊 1

〔七劃〕

系統需求

一般資訊 3

自訂搜尋 3

〔八劃〕

協助工具 vi

〔十劃〕

訓練 vii

〔十一劃〕

問題判斷 vii

教育訓練 vii

術語 v

〔十四劃〕

疑難排解 vii

〔十五劃〕

線上

出版品 v

術語 v

D

directory server, 系統需求

一般資訊 3

搜尋自訂作業 3

directory server, 新增特性

一般資訊 1

directory server, 概觀

一般資訊 1

I

IBM

軟體支援中心 vii

Support Assistant vii

IBM Security Directory Server

概觀 1

IBM Security Directory Server, 安裝

一般資訊 1

IBM Security Directory Server, 系統需求

一般資訊 3

搜尋自訂作業 3

IBM Security Directory Server, 新增特性

一般資訊 1

注意事項

本資訊係針對美國提供的產品和服務所開發。在其他國家，IBM 不見得有提供本手冊中提及的各項產品、服務或功能。如需您所在地區是否提供這些產品與服務的相關資訊，請洽詢當地 IBM 業務代表。對於 IBM 產品、程式或服務的任何引述，不表示或暗示只能使用這些 IBM 產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，其他非 IBM 產品、程式、或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

本文件所說明之主題內容，IBM 可能擁有其專利或專利申請案。本手冊使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785 U.S.A.

若要查詢有關雙位元組字元集 (DBCS) 資訊的授權事宜，請聯絡您國家的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

下列段落若與該國之法律條款抵觸，即視為不適用：

IBM 僅以現狀提供本書，而不提供任何明示或默示之保證（包括但不限於可商用性或符合特定效用的保證）。

有些地區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。IBM 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，不另行通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供任何保證。這些網站所提供的資料不是 IBM 本產品的資料內容，如果要使用這些網站的資料，您必須自行承擔風險。

IBM 得以各種 IBM 認為適當的方式使用或散布 貴客戶提供的任何資訊，而無需對 貴客戶負責。

本程式之獲授權者若希望取得相關資料以便使用下列資訊者，可洽詢 IBM。其下列資訊指的是：(1) 獨立建立的程式與其他程式（包括此程式）之間更換資訊的方式 (2) 相互使用已交換之資訊方法 若有任何問題請聯絡：

IBM Corporation
224A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 U.S.A.

上述資料之取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於 IBM 客戶合約、IBM 國際程式授權合約或雙方之任何同等合約的條款，提供本文件所提及的授權程式與其所有適用的授權資料。

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

本文件所提及之非 IBM 產品資訊，取自產品的供應商，或其發佈的聲明或其他公開管道。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性或任何對產品的其他主張是否完全無誤。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

所有關於 IBM 未來方針或目的之聲明，隨時可能更改或撤銷，不必另行通知，且僅代表目標與主旨。

所有顯示的 IBM 價格都是 IBM 目前建議的零售價，其可能會變更而不另行通知。經銷商價格可能會有所不同。

這項資訊僅供您規劃使用。在所述的產品上市之前，此處的資訊可能會變更。

本資訊包含日常業務運作所使用的資料及報告的範例。為了盡可能完整地說明它們，範例中包含許多個人、公司、品牌和產品的名稱。所有的名稱都是虛構的，凡與實際的企業所使用的名稱及地址類似者，皆屬巧合。

著作權：

本資訊含有原始語言之範例應用程式，用以說明各作業平台中之程式設計技術。貴客戶可以為了研發、使用、銷售或散布符合範例應用程式所適用的作業平台之應用程式介面的應用程式，以任何形式複製、修改及散布這些範例程式，不必向 IBM 付費。這些範例並未在所有情況下完整測試。故 IBM 不保證或默示保證這些樣本程式之可靠性、服務性或功能。貴客戶可以為了研發、使用、銷售或散布符合 IBM 應用程式設計介面的應用程式，以任何形式複製、修改及散布這些範例程式，不必向 IBM 付費。

這些程式範例的每一個副本或任何部分或任何衍生著作必須包含版權聲明，如下所示：

© (貴公司名稱) (年份)。此程式碼的各部分衍生自 IBM Corp. 範例程式。 © Copyright IBM Corp. _輸入年份。All rights reserved.

如果您檢視的是本資訊的電子檔，則可能不會顯示照片與彩色圖例。

商標

IBM、IBM 標誌及 ibm.com[®] 是 International Business Machines Corp. 在世界許多管轄區註冊的商標或註冊商標。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。您可以在 "Copyright and trademark information" 網頁 (www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) 取得 IBM 目前的商標清單。

Adobe、Acrobat、PostScript 和所有 Adobe 型商標是 Adobe Systems Incorporated 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標或商標。

IT Infrastructure Library 是 Central Computer and Telecommunications Agency (現在是 Office of Government Commerce 的一部分) 的註冊商標。

Intel、Intel 標誌、Intel Inside、Intel Inside 標誌、Intel Centrino、Intel Centrino 標誌、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美國和其他國家或地區的商標或註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

ITIL 是 Office of Government Commerce 在「美國專利商標局」註冊的註冊商標和註冊社群商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國和其他國家或地區的註冊商標。



Java 和所有以 Java 為基礎的商標及標誌是 Oracle 及 (或) 其子公司的商標或註冊商標。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美國及/或其他國家或地區的商標，且需依授權使用。

Linear Tape-Open、LTO、LTO 標誌、Ultrium 和 Ultrium 標誌是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美國和其他國家或地區的商標。



Printed in Taiwan

GC27-3221-01

