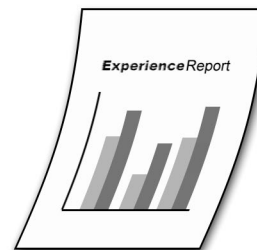


iSeries



Atributos do trabalho

Relatório da **Experiência**



iSeries



Atributos do trabalho

Índice

Atributos do trabalho da gestão de trabalhos	1
APIs do trabalho recomendadas	1
Tabela de referências cruzadas do atributo do trabalho	2
Exclusões	27

Atributos do trabalho da gestão de trabalhos

Existem várias interfaces de gestão de trabalhos que podem ser utilizadas para obter informações sobre os trabalhos. O mesmo atributo do trabalho pode estar disponível em várias interfaces do utilizador diferentes. Pode ser difícil determinar a melhor interface a utilizar para determinadas informações. Este relatório da experiência fornece um resumo das informações para facilitar a determinação das interfaces a utilizar para os atributos do trabalho.

“APIs do trabalho recomendadas”

Estas informações fornecem recomendações sobre as APIs do trabalho da gestão de trabalhos que devem ser utilizadas para várias tarefas.

“Tabela de referências cruzadas do atributo do trabalho” na página 2

Estas informações fornecem uma tabela com todos os atributos do trabalho e as interfaces do utilizador externo onde esses atributos podem ser encontrados.

APIs do trabalho recomendadas

Existem muitas “APIs de gestão de trabalho” disponíveis no OS/400^(R). Existem, nomeadamente, seis APIs diferentes que podem ser utilizadas para obter informações sobre trabalhos e módulos. Pode ser complicado determinar o momento da utilização de cada API. Estas informações fornecem algumas recomendações para a utilização destas APIs.

As APIs que obtêm informações sobre trabalhos ou módulos são as seguintes:

- Listar Trabalho (QUSLJOB)
- Abrir Lista de Trabalhos (QGYOLJOB)
- Abrir Lista de Módulos (QWCOLTHD)
- Obter Atributos Actuais (QWCRTVCA)
- Obter Informações do Trabalho (QUSRJOBI)
- Obter Atributos do Módulo (QWTRTVTA)

Obter informações sobre um único trabalho

Se necessitar de obter informações de um único trabalho, utilize a API Obter Informações do Trabalho (QUSRJOBI) ou Obter Atributos do Módulo (QWTRTVTA). A API Obter Informações do Trabalho devolve informações do âmbito do trabalho e é adequada para um trabalho de módulo único ou informações sobre o módulo principal de um trabalho. Se necessitar de obter informações de um módulo num trabalho com vários módulos, a API Obter Atributos do Módulo é adequada.

A QUSRJOBI é baseada no formato e a QWTRTVTA é baseada na chave. A quantidade de informações ou valores específicos necessários podem influenciar a decisão sobre qual a API que deve ser utilizada. Podem ser especificadas várias chaves com uma chamada da API enquanto vários formatos necessitam de várias chamadas da API.

Apesar das APIs Listar Trabalho (QUSLJOB) e Obter Atributos Actuais (QWCRTVCA) poderem ser utilizadas para obter informações sobre um único trabalho, estas APIs podem não devolver todas as informações disponíveis e recomenda-se que não as utilize para obter informações dos atributos do trabalho.

A API Abrir Lista de Trabalhos (QGYOLJOB) pode ser utilizada para obter informações de um único trabalho mas esta API destina-se a ser utilizada nas listas de trabalhos e não seria eficaz para obter obter informações apenas para um único trabalho.

A API Abrir Lista de Módulos (QWCOLTHD) obtém os atributos dos módulos para um ou mais módulos associados a um único trabalho. Utilize esta API para obter informações sobre um conjunto de módulos para um trabalho.

As APIs Abrir Lista de Trabalhos e Abrir Lista de Módulos fornecem funções de ordenação.

Obter informações sobre um conjunto de trabalhos

Se necessitar de obter informações de um conjunto de trabalhos, utilize a API Abrir Lista de Trabalhos (QGYOLJOB). Esta API obtém a lista de trabalhos e os atributos de cada trabalho. A API Listar Trabalho (QUSLJOB) fornece uma interface semelhante mas pode não devolver todas as informações disponíveis e recomenda-se que não a utilize para obter informações de atributos do trabalho.

Se apenas pretende obter uma lista de trabalhos sem informações adicionais, utilize a API Listar Trabalho (QUSLJOB). Com esta abordagem, outras APIs, como Obter Informações do Trabalho (QUSRJOB1) ou Obter Atributos do Módulo (QWTRTVTA) podem ser utilizadas para obter informações adicionais de um trabalho específico. Esta abordagem tem uma interface mais simples e com menos tempo de sistema do que a API Abrir Lista de Trabalhos.

Tabela de referências cruzadas do atributo do trabalho

Esta tabela fornece uma referência cruzada para todos os atributos do trabalho que estão disponíveis em várias interfaces de gestão de trabalhos. Isto é útil uma vez que não existe qualquer referência cruzada semelhante de todos os atributos do trabalho no Centro de Informações.

Para cada atributo, pode determinar a partir de que API é que o atributo pode ser acedido e qual o formato a utilizar. Para os atributos com chaves, a chave também é identificada através do nome do atributo (nem todos os atributos têm chaves). Para além das informações do atributo do trabalho para as APIs, a tabela também inclui os comandos de CL e apresenta interfaces para cada atributo. Esta tabela é útil para determinar as interfaces que estão disponíveis para aceder aos vários atributos do trabalho.

Para cada uma das interfaces do utilizador (listadas nas colunas), o significado das informações na tabela é o seguinte:

- In - Estas informações são fornecidas como informações de entrada para uma API
- GRD - Dados Devolvidos Gerais numa API
- ### - Para as APIs, este é o formato em que estas informações são devolvidas (por exemplo, 100, 200 ...)
- Y - Indica que as informações estão disponíveis em comandos de CL, painéis de ecrã verde e/ou painéis GUI
- Blank - O atributo não está disponível nessa interface do utilizador

Pode ser encontrada uma descrição de cada atributo no tópico "Descrições de Atributos da API de Gestão de Trabalhos (WMAAttrDesc)".

Os atributos do trabalho nesta tabela não estão ordenados alfabeticamente. Os primeiros atributos listados são utilizados como atributos de entrada para a maior parte das APIs. Os atributos restantes estão, normalmente, ordenados alfabeticamente mas os atributos relacionados estão agrupados. Por exemplo, todos os atributos que estão relacionados com sinais estão agrupados, mesmo que o nome do atributo não inicie com 'sinal'.

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Nome do trabalho (1009)	In 100 200	In 100 200 300	In GRD 100	In 100 200 300 400 500 600 700 750 800 900 1000	100	In	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Número do trabalho (1009)	In 100 200	In 100 200 300	In GRD 100	In 100 200 300 700 750 800 900 1000	In 100 200 300	100	In	Y	Y				Y	Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOBI	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
ID do trabalho interno	100 200	100 200	In GRD 100	In 400 500 600 700 750 800 900 1000	In	100	In							
Estado do trabalho activo (0101)	200	300		200	100								Y	Y
Estado do trabalho activo para finalização dos trabalhos (0103)	200	300		200	100									
Permitir vários módulos (0102)	200	200		400	100	100				Y	Y		Y	Y
Informações de grupo do ASP (0104)				400	100 200	300	300	Y		Y	Y		Y	Y
Tratamento da mensagem de interrupção 0201)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Tecla de cancelamento (0301)	200	200		600		100								

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Controlo do identificador de caracteres (0311)	200	200		400	100	100	100 200 300	Y	Y			Y	Y	Y
Endereço de IP do cliente - IPv4 (0318)				600			100 200							
Endereço de IP do cliente - IPv4 ou IPv6 (0326)					100									Y
ID do conjunto de caracteres codificados (0302)	200	200		400	100	100	100 200 300	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Estado de conclusão (0306)	200	200		400										
ID do país ou região (0303)	200	200		400	100	100	100 200 300	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Biblioteca actual se existir (0310)				700 750	200	200	300	Y		Y		Y	Y	Y
Existência da biblioteca actual				700	200	200								
Identificador do conjunto de sistemas actual (0307)	200	200		200		100								
Perfil de utilizador actual (0305)	200	200 300	100	600	100	100		Y					Y	Y
O trabalho da data e hora fica activo (0401)	200	200		400	100	100		Y					Y	Y
O trabalho da data e hora finalizou (0418)	200	200		400	100									Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Sistema introduzido do trabalho da data e hora (0402)	200	200 300		400	100	100							Y	Y
Trabalho da data e hora agendado para execução (0403)	200	200		400	100	100	100 200		Y	Y				Y
O trabalho da data e hora foi colocado nesta fila de trabalhos (0404)	200	200		300	100									Y
Formato da data (0405)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Separador de data (0406)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Suporta DBCS (0407)	200	200		600	100	100								Y
Tratamento de conversação de DDM (0408)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y		Y		Y	Y
Formato decimal (0413)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
ID do conjunto de caracteres codificados assumido (0412)	200	200		400	100	100		Y					Y	Y
Espera assumida (0409)	200	200		100 150	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Nome do dispositivo (0411)	200	200		600										
Acção de recuperação do dispositivo (0410)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y		Y		Y	Y
Número de E/S de disco durante o tempo decorrido (trabalho) (0414)		300		1000									Y	Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Número de E/S de disco - total para o trabalho (0415)		300			100									Y
Número de E/S de disco durante o tempo decorrido - Entrada/Saída (E/S) assíncrona (trabalho) (0416)		300		1000										Y
Número de E/S de disco durante o tempo decorrido - Entrada/Saída (E/S) síncrona (trabalho) (0417)		300		1000										Y
Número de E/S de disco durante o tempo decorrido (módulo) (0419)			100		300									Y
Número de E/S de disco - total para o módulo (0420)			100		100								Y	Y
Número de E/S de disco durante o tempo decorrido - Entrada/Saída (E/S) assíncrona (módulo) (0421)			100		300									Y
Número de E/S de disco durante o tempo decorrido - Entrada/Saída (E/S) síncrona (módulo) (0422)			100		300									Y
Tempo decorrido			GRD	1000	300								Y	Y
Gravidade de fim (0501)	200	200		500	100	100					Y		Y	Y
Estado de fim (0502)	200	200 300		600	100	100		Y						

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Tecla de saída (0503)	200	200		600		100								
Módulo do atributo do objecto expandido em espera (0504)					100									Y
Tipo de objecto do módulo da entidade em espera (1503)					100									Y
Nome do módulo da entidade em espera (1407)					100									Y
Biblioteca do módulo da entidade em espera (1206)					100									Y
Tipo de módulo da entidade em espera (2015)					100									Y
Nome de função (0601)	200	200 300		200	100								Y	Y
Tipo de função (0602)	200	200 300		200	100								Y	Y
Nome do perfil de grupo (0702)	200	200		600	100	100						Y		Y
Nome do perfil de grupo - suplementar (0703)	200	200		600	100	100						Y		Y
Resposta da mensagem de pedido de resposta (0901)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Tempo de resposta interactiva - total durante o tempo decorrido (0904)		300		1000										Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Transacções interactivas - número durante o tempo decorrido (0905)		300		1000										Y
Código da contabilização do trabalho (1001)	200	200		400	100	100	100 200 300	Y			Y	Y	Y	Y
Data do trabalho (1002)	200	200		300	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Nome da descrição do trabalho (1003)	200	200		400	100					Y	Y	Y	Y	Y
Nome da biblioteca da descrição do trabalho (1003)	200	200		400	100					Y	Y	Y	Y	Y
Razão de fim do trabalho (1014)	200	200 300		400	100									
Registo de trabalhos pendente (1015)	200	200 300		400	100									
Ação completa da fila de mensagens do trabalho (1007)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Tamanho máximo da fila de mensagens do trabalho (1008)	200	200		400	100	100		Y		Y	Y		Y	Y
Nome da fila de trabalhos (1004)	200	200		300	100	100	100 200		Y	Y	Y		Y	Y
Nome da biblioteca da fila de trabalhos (1004)	200	200		300	100	100	100 200		Y	Y	Y		Y	Y
Prioridade da fila de trabalhos (1005)	200	200		300	100	100	100 200		Y	Y	Y		Y	Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Comutadores do trabalho (1006)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Tipo de trabalho (1010)	In 100 200	In 100 200 300		100 150 200 300 400 500 600 700 750 800 900 1000	100	100		Y					Y	Y
Tipo de trabalho melhorado (1016)	200	200 300		400	100									

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Subtipo de trabalho (1011)	100 200	100 200 300		100 150 200 300 400 500 600 700 750 800 900 1000	100	100	Y							
Identidade do utilizador do trabalho (1012)	200	200 300		600	100								Y	Y
Definição da identidade do utilizador do trabalho (1013)	200	200 300		600	100								Y	Y
ID do idioma (1201)	200	200		400	100	100	100 200 300	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Número de bibliotecas em syslibl				700 750	200	200								
Lista de bibliotecas do sistema (1980)				700 750	200	200		Y		Y			Y	Y
Número de bibliotecas em usrlibl				700 750	200	200								

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOBI	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Lista de bibliotecas do utilizador (2110)				700 750	200	200	300	Y		Y	Y		Y	Y
Número de bibliotecas de produtos				700 750	200	200								
Bibliotecas de produtos se existirem (1660)				700 750	200	200								
Nome da biblioteca				750	200									
Descrição do texto da biblioteca				750	200									
ASP da biblioteca #				750	200									
Nome de ASP da Biblioteca				750	200									
Nível de registo (1202)	200	200		500	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Gravidade do registo (1204)	200	200		500	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Texto do registo (1205)	200	200		500	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Registo dos programas de CL (1203)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Tempo máximo da unidade de processamento (1302)	200	200		150	100								Y	Y
Memória temporária máxima em quilobytes (1303)	200	200		150										
Memória temporária utilizada em quilobytes ((2004)	200	200		150										

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOBI	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Memória temporária máxima em megabytes (1305)	200	200		150	100								Y	Y
Memória temporária utilizada em megabytes (2009)	200	200		150	100								Y	Y
Nome do conjunto de memórias (1306)	200	200 300		200	100									Y
Resposta da mensagem (1307)	200	200 300		200	100									
Nome do modo (1301)	200	200		400										
Número de pedidos de E/S auxiliares (pequeno) (1401)	200	200		200										
Número de pedidos de E/S auxiliares (grande) (1406)	200	200		200										
Número de transacções interactivas (1402)	200	200		200										
tempo de espera do bloqueio - tempo decorrido				1000										
Número de tempos de espera do bloqueio da base de dados (1403)	200	200		200										
Tempo despendido em tempos de espera do bloqueio da base de dados (2005)	200	200		200										
Número de tempos de espera do bloqueio da máquina interna (1404)	200	200		200										

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Tempo despendido em tempos de espera do bloqueio da máquina interna (2006)	200	200		200										
Número de tempos de espera do bloqueio que não pertencem à base de dados (1405)	200	200		200										
Tempo despendido em tempos de espera do bloqueio que não pertencem à base de dados (2007)	200	200		200										
Nome da fila de saída (1501)	200	200		300	100	100	100 200 300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Nome da biblioteca de filas de saída (1501)	200	200		300	100	100	100 200	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Prioridade da fila de saída (1502)	200	200		300	100	100	100 200 300		Y	Y	Y		Y	Y
Falhas de páginas				200										
Número de falhas de páginas durante o tempo decorrido (trabalho) (1609)		300		1000										Y
Número de falhas de páginas durante o tempo decorrido (módulo) (1610)			100		300									Y
Formato da tecla de impressão (1601)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Texto de impressão (1602)	200	200		400	100	100	100 200 300	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Nome do dispositivo da impressora (1603)	200	200		300	100	100	100 200 300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Número do ID do processo (1608)	200	200		800										
Tempo utilizado da unidade de processamento (pequeno) - trabalho (0304)	200	200		150 200										
Tempo utilizado da unidade de processamento - total para o trabalho (grande) (0312)	200	200 300		150 200	100								Y	Y
Tempo utilizado da unidade de processamento - total para o módulo (grande) (0319)			100		100								Y	Y
Unidade de processamento utilizada - percentagem durante o tempo decorrido (trabalho) (0314)		300		1000									Y	Y
Unidade de processamento utilizada - percentagem durante o tempo decorrido (módulo) (0321)			100		300									Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB																
	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	300															
	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD		100														
	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1			1000													
	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA				300												
	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA																
	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB																
	Comando Obter Atributos do Trabalho																
	Comando Alterar Trabalho																
	Comando Submeter Trabalho																
	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)																
	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)																
	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo																
	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho																Y
Unidade de processamento utilizada - tempo decorrido (trabalho) (0315)																	Y
Unidade de processamento utilizada - tempo decorrido (módulo) (0322)																	Y
Tempo da unidade de processamento para a base de dados - total para o trabalho (0313)	200	200 300		200	100												Y
Tempo da unidade de processamento para a base de dados - total para o módulo (0320)			100		100												Y
Unidade de processamento utilizada para a base de dados - percentagem utilizada durante o tempo decorrido (trabalho) (0316)		300		1000													Y
Unidade de processamento utilizada para a base de dados - percentagem utilizada durante o tempo decorrido (módulo) (0323)			100		300												Y
Unidade de processamento utilizada para a base de dados - tempo decorrido (trabalho) (0317)		300		1000													Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Unidade de processamento utilizada para a base de dados - tempo decorrido (módulo) (0324)			100		300									Y
Código de retorno do produto (1605)	200	200		600										
Código de retorno do programa (1606)	200	200		600				Y					Y	
Limpar (1604)	200	200		100 150		100	100 200	Y	Y				Y	
Autorização dos recursos do módulo					Y			Y						
Grupo de autorizações de recursos					Y			Y						
Tempo total de resposta (1801)	200	200		200										
Dados de encaminhamento (1803)	200	200		400						Y	Y			
Prioridade de execução - trabalho (1802)	200	200 300		100 150 200	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Prioridade de execução - módulo (1804)			100		100		100 200 400						Y	
Tipo de servidor (1911)	200	200 300		400	100		100 200							Y
Número actual de sinais pendentes				800										
Ação de sinal assumido				800										

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Número máximo de sinais retidos				800										
Número de monitores de sinais				800										
Deslocamento dos dados do monitor de sinais				800										
Conjunto de sinais pendentes	200	200		800										
Acção do sinal				800										
Máscara de agrupamento de sinais (1909)	200	200		800										
Dados do monitor de sinais				800										
Número do sinal				800										
Estado do sinal (1910)	200	200		800										
Trabalho com sessão iniciada	200	200		400										
Sequência de ordenação (1901)	200	200		400	100	100	100	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Biblioteca da sequência de ordenação (1901)	200	200		400	100	100	100	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Ambiente especial (1908)	200	200		600	100							Y	Y	
Acção de ficheiro em spool (1982)	200	200 300		400	100	100	100	Y	Y	Y	Y		Y	Y
Modo do servidor para SQL				900			100 200							
Número de cursores abertos de SQL				900										

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Biblioteca de objectos para o cursor de SQL				900										
Nome do objecto para o cursor de SQL				900										
Tipo de objecto para o cursor de SQL				900										
Deslocamento dos dados de cursores abertos de SQL				900										
Tamanho dos dados de cursores abertos de SQL				900										
Nome do cursor de SQL				900										
Dados de cursores abertos de SQL				900										
Nome da instrução SQL				900										
CCSID do SQL actual				900										
Estado da instrução SQL actual				900										
Deslocamento da instrução SQL actual				900										
Comprimento da instrução SQL actual				900										
Instrução SQL actual				900										Y
Nome da base de dados relacional				900										

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOBI	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Estado	In 100 200	100 200		100 150 200 300 400 500 600 700 750 800 900 1000	100								Y	Y
Tratamento de mensagens de estado	200	200		400	100	100	100 200 300	Y	Y			Y	Y	
Estado do trabalho na fila de trabalhos	200	200		300	100									
Nome do trabalho do apresentador (1904)	200	200		300 400	100	100				Y			Y	Y
Nome de utilizador do trabalho do apresentador (1904)	200	200		300 400	100	100				Y			Y	Y
Número do trabalho do apresentador (1904)	200	200		300 400	100	100				Y			Y	Y
Nome da fila de mensagens dos apresentadores (1905)	200	200		300 400		100		Y		Y		Y		

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Biblioteca da fila de mensagens dos apresentadores (1905)	200	200		300 400		100		Y		Y		Y		
Descrição do subsistema (1906)	200	200 300		200 600	100								Y	Y
Biblioteca de descrições do subsistema (1906)	200	200 300		600	100									Y
Identificador do conjunto de sistemas (1907)	200	200		150 200		100							Y	
Módulo inicial						100								
Número máximo de módulos (1304)	200	200		150	100	100							Y	Y
Número de módulos (2008)	200	200 300		150 200	100	100							Y	Y
Parâmetro identificador do módulo			100		In 100 200 300									
Número de módulos retidos (2012)					100									
Identificador de módulo			100		In 100 200 300								Y	Y
Estado do módulo (2010)			100		100								Y	Y
Tipo de módulo			100		100								Y	Y

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos GGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOBI	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Separador de hora (2001)	200	200		400	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Tempo de processador (2002)	200	200		100 150	100	100	100 200	Y	Y				Y	Y
Conjunto final do tempo de processador (2003)	200	200		150		100	100 200	Y	Y		Y		Y	
Nome abreviado actual do fuso horário (2020)	200	200		600	100	100		Y					Y	Y
Nome completo actual do fuso horário (2021)	200	200		600	100	100		Y					Y	Y
Identificador de mensagem actual do fuso horário (2022)	200	200		600	100	100								
Deslocamento actual do fuso horário (2023)	200	200		600	100	100		Y					Y	Y
Nome da descrição do fuso horário (2024)	200	200		400 600	100	100		Y					Y	Y
Nome do ficheiro de mensagens do fuso horário - qualificado (2025)	200	200		600	100	100								
Indicador da hora de verão no fuso horário (2026)	200	200		600	100	100								
ID da unidade de trabalho (2101)	200	200		400										
Código de retorno do utilizador (2102)	200	200		600										
Os seguintes atributos não podem ser obtidos através de nenhuma das APIs mas serão incluídos para conclusão.														
Directório inicial							300					Y		
Locale							300					Y		

	Listar Trabalhos QUSLJOB	Abrir Lista de Trabalhos QGYOLJOB	Abrir Lista de Módulos QWCOLTHD	Obter Informações do Trabalho QUSRJOB1	Obter Atributos do Módulo QWTRTVTA	Obter Atributos Actuais QWCRTVCA	Alterar API do Trabalho QWTCHGJB	Comando Obter Atributos do Trabalho	Comando Alterar Trabalho	Comando Submeter Trabalho	Comandos da descrição do trabalho (criar ou alterar)	Comandos do perfil de utilizador (criar ou alterar)	Comandos do processo de trabalho/processo de trabalho activo	Interface gráfica do utilizador de propriedades do trabalho
Pedir dados										Y	Y			
Suportar										Y	Y			
Sintaxe											Y			
Comando para executar										Y				
Copiar variáveis de ambiente										Y				
Permitir apresentação do trabalho submetido										Y				
Fim controlado pedido													Y	
Sistema													Y	
Ficheiros em spool													Y	Y
Registo de trabalhos													Y	Y
Pilha de chamada													Y	Y
Bloqueios de objectos retidos													Y	Y
Abrir ficheiros													Y	Y
Substituições no ficheiro													Y	
Estado do controlo de consolidações													Y	
Estado das comunicações													Y	
Grupo de activação													Y	
Mutexes do trabalho													Y	

Exclusões

As informações são fornecidas "TAL COMO ESTÃO" e sem garantias de qualquer espécie. A menção ou referência a produtos não IBM destina-se apenas a informar e não constitui uma aprovação desses produtos por parte da IBM.

O desempenho baseia-se em medições e projecções utilizando os pontos de referência padrão da IBM num ambiente controlado. O débito ou desempenho real que qualquer utilizador obtenha varia em função de considerações, tais como a quantidade de multiprogramação na fila de trabalhos do utilizador, a configuração de E/S, a configuração do armazenamento e o volume de trabalho processado. Deste modo, não pode ser fornecida qualquer garantia de que o utilizador individual obtenha melhorias no desempenho equivalentes ao que foi aqui indicado.

IBM