



System i

Ligar ao System i

System i Access para Windows:
Instalação e configuração

Versão 6, Edição 1





System i

Ligar ao System i

System i Access para Windows:
Instalação e configuração

Versão 6, Edição 1

Atenção

Antes de utilizar as informações contidas nesta publicação, bem como o produto a que se referem, leia as informações incluídas na secção “Avisos”, na página 77.

Esta edição é referente à versão 6, edição 1, modificação 0 do System i Access para Windows (5761–XE1) e a todas as edições e modificações subsequentes, até indicação em contrário através de novas edições. Esta versão não é executada em todos os modelos de sistemas Reduced Instruction Set Computer (RISC), nem nos modelos de sistemas CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2008. Todos os direitos reservados.

Índice

Capítulo 1. Introdução. 1

System i Access for Windows: Instalação e configuração	1
Novidades da V6R1	1
Ficheiro PDF para System i Access para Windows: Instalação e configuração	2
Informações sobre direitos de comercialização para o System i Access for Windows	2
Configurar o sistema para System i Access for Windows	4

Configurar o PC.	12
Informações relacionadas.	72
System i Access for Windows: Utilização	73

Apêndice. Avisos 77

Informações sobre Interfaces de Programação	79
Marcas Comerciais	79
Termos e Condições	79

Capítulo 1. Introdução

O IBM System i Access for Windows é uma oferta chave do System i Access Family. Oferece um conjunto forte de capacidades para ligar PCs a plataformas System i. Depois de seguir as instruções de instalação e configuração, poderá ser utilizado para efectuar qualquer uma das tarefas descritas.

O System i Access for Windows é compatível com os sistemas operativos Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows Server 2003. Os utilizadores e os programadores de aplicações podem utilizá-lo para tirar partido de informações comerciais, aplicações e recursos em toda a empresa, alargando os recursos do System i ao ambiente de trabalho de PC. As funções integradas da interface gráfica do utilizador (Graphical User Interface - GUI) proporcionam uma maior produtividade aos utilizadores que acedem aos recursos através de plataformas System i. Antes de V5R2, este produto foi denominado Client Access Express.

O System i Access for Windows tem as seguintes características:

- É um cliente Windows para ser utilizado através do TCP/IP.
- É um cliente de função integral que integra um emulador de impressora e emulação da estação de visualização 5250, inclui o System i Navigator para gerir o sistema, proporciona acessibilidade à DB2 UDB para ficheiros do System i, e muito mais.
- Comunica com as plataformas System i através de uma ligação segura que utiliza encriptação SSL (Secure Sockets Layer). Além disso, suporta compatibilidade FIPS (Federal Information Processing Standards), através de um comutador de encriptação SSL localizado no cliente.
- Possibilita uma instalação simplificada, que permite aos administradores mais flexibilidade e controlo.
- É compatível com Java.
- Utiliza as capacidades de serviço de ficheiros e impressão integradas no System i Support para a função Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer).
- Inclui um vasto número de interfaces de programação de aplicações (Application Programming Interfaces - APIs), tais como as APIs para ODBC, Active X, ADO, OLE DB e ADO.NET.

Conceitos relacionados

System i Access para Windows: Administração

System i Access para Windows: Programação

System i Access for Windows: Instalação e configuração

Para utilizar o System i Access for Windows, tem de ser instalado e configurado tanto na plataforma System i como no PC.

Neste tópico, presume-se que o administrador do sistema instalará e configurará a plataforma System i, enquanto o utilizador instalará o System i Access for Windows no PC.

Nota: Ao utilizar os exemplos de códigos, concorda com os termos das Informações de licenças para códigos e de exclusão de responsabilidade.

Conceitos relacionados

System i Access para Windows: Administração

System i Access para Windows: Programação

Novidades da V6R1

Existem informações novas e alteradas para a instalação e configuração desta edição do System i Access for Windows.

- É utilizada a tecnologia do Windows Installer.
- Foi adicionado suporte para o Windows Vista.
- Anteriormente, o Assistente de Instalação Personalizada (Tailored Installation Wizard) permitia que os administradores controlassem os componentes do System i Access for Windows instaláveis pelos utilizadores. Esta função foi substituída pelas Conversões do Windows Installer. Consulte o tópico “Conversões” na página 36 nos Métodos para personalizar um pacote de instalação.
- As instalações não assistidas foram substituídas pela Interface de Nível de Utilizador (User Level Interface).
- Poderá utilizar Propriedades Públicas para controlar o ambiente de utilizador. Para obter informações, consulte “Propriedades públicas” na página 43.
- Os Pacotes de Correções são implementados utilizando actualizações secundárias. Para obter mais informações, consulte o tópico “Preparar a instalação de pacotes de correções em vários PCs” na página 58.
- O EZ-Setup os Assistentes de ADO para Visual Basic foram removidos.

Ficheiro PDF para System i Access para Windows: Instalação e configuração

Poderá visualizar e imprimir um PDF destas informações.

Para visualizar ou descarregar a versão em PDF deste documento, seleccione Instalação e configuração do System i Access for Windows (cerca de 773 KB).

Guardar ficheiros PDF

Para guardar um PDF na estação de trabalho para visualização ou impressão:

1. Faça clique com o botão direito do rato na ligação de PDF no browser.
2. Faça clique na opção que guarda o PDF localmente.
3. Navegue até ao directório no qual pretende guardar o PDF.
4. Faça clique em **Guardar (Save)**.

Descarregar o Adobe Reader

Necessita de ter o Adobe Reader instalado no sistema para visualizar ou imprimir os PDFs. É possível descarregar uma cópia gratuita a partir do sítio da Web da Adobe (www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html). 

Informações sobre direitos de comercialização para o System i Access for Windows

O IBM System i Access for Windows é um programa licenciado. Alguns dispositivos requerem uma licença do System i Access Family (5761-XW1) para que os possa utilizar. Todos os dispositivos são instalados com o programa System i Access for Windows.

Para utilizar o programa licenciado do System i Access Family (5761-XW1), terá de determinar o limite de utilizações da licença, actualizar o limite de utilizações na plataforma System i e introduzir as informações do código de licença.

Os seguintes dispositivos requerem uma licença do System i Access Family e uma licença do i5/OS para que os possa utilizar:

- Emulador de Impressão e de Visualização 5250
- Transferência de Dados

Importante: É necessário um código de licença de software para o System i Access Family 5761-XW1. O System i Access Family está incluído no suporte codificado que acompanha todas as encomendas de produtos de software do i5/OS da edição específica. Recebe um código de licença, se encomendar o produto 5761-XW1. Se não tiver encomendado o produto 5761-XW1, poderá avaliá-lo a partir do suporte codificado durante 70 dias. Findo o período de avaliação de 70 dias, o produto será desactivado caso não o tenha encomendado e recebido um código de licença de software. O código de licença de software consiste num código de autorização de 18 dígitos que permite que o produto de software e o dispositivo no suporte codificado sejam utilizados numa plataforma System i.

Além do Emulador de Impressão e da Estação de Visualização 5250 e da Transferência de Dados, todas as outras funções requerem apenas uma licença de i5/OS para serem utilizadas.

O tipo de instalação que pretende executar irá determinar os dispositivos que serão instalados. Em seguida são indicados os tipos de instalação que pode seleccionar e se o dispositivo requer ou não uma licença para ser instalado:

- Os tipos de instalação **Completo** e **Utilizador PC5250** incluem funções que requerem uma licença de System i Access Family.
- Com a opção de instalação **Personalizada (Custom)** poderá seleccionar os dispositivos a instalar. Dependendo dos dispositivos seleccionados, poderá não ser necessário uma licença de System i Access Family. O programa de configuração apresenta a lista dos dispositivos que requerem uma licença.

Nota: Não é necessária licença para instalar a função de Emulador de Impressão e de Estação de Visualização 5250 ou a função de Transferência de Dados, mas é necessária uma licença para **executar** estas funções.

Limite de utilizações para uma licença

Os clientes do System i Access for Windows são licenciados consoante o número de PCs activos concorrentes com acesso a plataformas System i. Um PC que executa o System i Access for Windows tem uma licença durante o período de duração da função licenciada, mais tempo adicional, especificado na página de propriedades do System i Access for Windows. Quando este período de tempo expira, a licença fica disponível para ser utilizada por outro PC. Se um PC acede a um programa licenciado em mais do que uma plataforma System i, esse PC requer uma licença para cada plataforma System i à qual se liga utilizando uma função licenciada.

Quando utiliza o System i Access for Windows num PC, pode estabelecer mais do que uma sessão na plataforma System i nesse PC, mas é utilizada apenas uma licença de System i Access Family. Por exemplo, pode activar inúmeras sessões de emulação 5250 ou de Transferência de Dados, mas o PC requer apenas uma licença.

O System i Access for Web (5761-XH2) é outro dos produtos que requerem de licenças de System i Access Family. Tenha presente que se o produto System i Access for Web estiver a ser utilizado no mesmo PC que o System i Access for Windows, cada um desses produtos vai utilizar uma licença diferente. Como tal, quando utilizar ambos os produtos, um PC vai utilizar um mínimo de duas licenças da System i Access Family. Para obter mais informações sobre a utilização de licenças para o System i Access for Web, consulte o tópico Informações sobre direitos de comercialização para o System i Access for Web.

O licenciamento é gerido ao nível da System i Access Family, não ao nível do cliente individual. Por conseguinte, é permitida qualquer combinação de clientes do System i Access for Windows e do System i Access for Web até ao limite da licença.

Para determinar o limite de utilizações da licença do System i Access, proceda do seguinte modo:

1. Escreva o comando `WRKLICINF` na plataforma System i à qual pretende ligar-se. É apresentada uma lista de produtos.

2. Escreva 5 no campo de entrada junto do produto 5761XW1, Base, Dispositivo 5050. São apresentados os detalhes da licença do produto System i Access Family, incluindo o limite de utilizações. O limite de utilizações deve ser igual ao número de licenças que são compradas para a System i Access Family. Qualquer valor que exceda o limite adquirido viola o acordo de licença da IBM.

Utilizar o programa licenciado System i Access Family

Para utilizar o programa licenciado System i Access Family (5761-XW1), terá de actualizar o limite de utilizações e introduzir as informações do código de licença.

1. Para actualizar o limite de utilizações para o produto 5761-XW1 no sistema, proceda do seguinte modo:
 - a. Escreva o comando WRKLICINF na plataforma System i à qual pretende ligar-se. É apresentada uma lista de produtos.
 - b. Escreva 2 no campo de entrada junto do produto 5761XW1, Base, Dispositivo 5050. Altere o limite de utilizações para o número de licenças que comprou para o System i Access. Se comprou a opção baseada no processador para o System i Access, introduza o valor *NOMAX como limite de utilizações. A introdução de qualquer número que exceda o limite comprado constitui uma violação do acordo de licença da IBM.
2. Para introduzir o código de licença, proceda do seguinte modo:
 - a. Escreva o comando WRKLICINF na plataforma System i à qual pretende ligar-se. É apresentada uma lista de produtos.
 - b. Escreva 1 no campo de entrada junto do produto 5761XW1 Opção 1, Dispositivo 5101.
 - c. Introduza as informações do código de licença. Para obter informações sobre como introduzir o código de licença, consulte o tópico “Programas necessários e opcionais para instalação” na página 5.

Configurar o sistema para System i Access for Windows

Para utilizar o System i Access for Windows, tem de instalar e configurar software tanto no servidor como no PC.

O System i Access for Windows tem de estar instalado no sistema para que possa instalar os pacotes de correcções do System i Access for Windows no sistema. Após a instalação no sistema, poderá instalar o System i Access for Windows a partir da plataforma do System i nos PCs clientes.

Utilize estas informações para guiá-lo através dos passos necessários para instalar e configurar o System i Access for Windows na plataforma do System i.

Conceitos relacionados

“Configurar o PC” na página 12

Após a instalação e a configuração do System i Access for Windows no i5/OS, terá de instalar e configurar o System i Access for Windows no PC.

Referências relacionadas

“Informações relacionadas” na página 72

Localizar outras fontes de informação sobre o System i Access for Windows.

Pré-requisitos para instalar o System i Access for Windows no i5/OS

Estas informações orientam-no no sentido de determinar quais os programas requeridos e opcionais da instalação no i5/OS.

Deve instalar os programas requeridos e os opcionais ao mesmo tempo.

Seleccione de entre os seguintes tópicos para verificar se a plataforma System i preenche os requisitos para a instalação do System i Access for Windows.

Requisitos de edição do i5/OS:

O System i Access for Windows suporta determinadas versões e edições do sistema.

O System i Access for Windows V6R1 (5761-XE1) apenas instala em sistema com o i5/OS V5R4 ou posterior. Se efectuar a instalação num sistema que não preencha estes critérios, terá de seguir as instruções do tópico "Instalar, actualizar ou eliminar o i5/OS e software relacionado" para poder instalar o 5761-XE1.

Além disso, poderá ter de actualizar outros sistemas aos quais o PC esteja ligado, depois de concluída a instalação do System i Access for Windows no PC. A IBM apenas suporta ligações do PC a sistemas com o i5/OS V5R3 e posterior. Se os sistemas não preencherem estes critérios, terá de actualizar o i5/OS nestes sistemas para uma edição suportada seguindo as instruções do tópico "Instalar, actualizar ou eliminar o i5/OS e software relacionado".

Para instalar a plataforma System i, é necessário um nível de segurança de Responsável pela Segurança (*SECOFR). Este é o grau máximo de segurança na plataforma do System i. Este nível de segurança é requerido apenas para instalações, não para a utilização regular do System i Access for Windows.

Informações relacionadas

Instalar, actualizar, ou eliminar o i5/OS e software relacionado

Requisitos de memória do i5/OS:

Para instalar o System i Access for Windows, o sistema tem de dispor de memória suficiente.

Tabela 1. Espaço necessário no sistema para instalar o System i Access for Windows

Quantidade	Finalidade
168MB	Imagem de instalação para processadores de 32 bits
174MB	Imagem de instalação para processadores AMD de 64 bits
153MB	Imagem de instalação para processadores Itanium de 64 bits
28.5MB*	Informações sobre ajuda online, Manual do Utilizador online e mensagens
*Este tamanho refere-se à versão de idioma nacional 2924 (Inglês). Os tamanhos variam consoante a versão de idioma nacional.	

Consulte o tópico Instalar i5/OS e software relacionado num novo servidor ou numa partição lógica para obter instruções sobre como verificar a memória disponível no sistema.

Programas necessários e opcionais para instalação:

Existem programas cuja instalação depende das funções do System i Access for Windows que irá utilizar.

À medida que avança neste tópico, tome nota dos programas que terá de instalar. Os nomes serão necessários à medida que for evoluindo nos passos da instalação.

Nota: O idioma principal do System i Access for Windows na plataforma System i é definido através do primeiro idioma instalado no System i Access for Windows. Contudo, se instalar um idioma subsequente do System i Access for Windows que corresponda ao idioma principal do i5/OS, esse idioma tornar-se-á no novo idioma principal do System i Access for Windows na plataforma System i.

Opções requeridas do programa licenciado

Tabela 2. Programas de instalação requerida no System i Access for Windows

Programa	Opção	Descrição
5761-SS1	12	Servidores do sistema central
5761-XE1	Base	System i Access for Windows
5761-XW1	Base, 1	System i Access Family
5761-TC1		Utilitários de TCP/IP

Nota: Todos os produtos que instalar terão de pertencer ao nível mais recente.

Notas:

1. Apenas necessita de instalar o System i Access Family 5761-XW1 Base e a Opção 1, se quiser utilizar a Transferência de Dados ou a Emulação da Visualização PC5250 e de Impressora.
2. Não é obrigatório instalar o produto 5761-XE1 no sistema. Apesar disso, terá de instalar o 5761-XE1 se pretender utilizar os seguintes componentes do System i Access for Windows:
 - Gestão do pacote de correcções
 - Instalar através da plataforma System i
3. Para utilizar o 5761-XW1, actualize o limite de utilizações para o produto 5761-XW1 no sistema, efectuando o seguinte:
 - a. Escreva o comando WRKLICINF na plataforma System i à qual pretende ligar-se. É apresentada uma lista de produtos.
 - b. Escreva 2 no campo de entrada junto do produto 5761XW1, Base, Dispositivo 5050. Altere o limite de utilizações para o número de licenças que comprou para o System i Access Family. Se comprou a opção baseada no processador para o System i Access Family, introduza o valor *NOMAX como limite de utilizações. A introdução de qualquer número que exceda o limite comprado constitui uma violação do acordo de licença da IBM.
4. Para utilizar o 5761-XW1, introduza as informações do código de licença, procedendo do seguinte modo:
 - a. Escreva o comando WRKLICINF na plataforma System i ao qual pretende ligar-se. É apresentada uma lista de produtos.
 - b. Escreva 1 no campo de entrada junto do produto 5761XW1 Opção 1, Dispositivo 5101. Introduza as informações do código de licença.

Nota: Valores ADDLICKEY para o Limite de utilizações (Usage Limit) e Grupo de processadores (Processor Group) para o Componente 5101:

- No campo **Limite de utilizações (Usage Limit)** do ecrã ADDLICKEY, introduza sempre o valor *NOMAX, como vem indicado na folha de chaves, independentemente do limite de utilizações indicado para o 5761XW1 Base (Função 5050) aquando da actualização do limite de utilizações. O valor do limite de utilizações de *NOMAX é necessário enquanto parte do código de software, mas não constitui uma representação do número de utilizadores licenciados ao abrigo de uma licença baseada na utilização.
- No campo **Grupo de processadores (Processor Group)** do ecrã ADDLICKEY, introduza o valor *ANY para uma licença baseada no utilizador. Uma licença baseada no processador terá um valor de grupo de processadores que corresponde ao grupo de processadores licenciado.

Programas licenciados opcionais

Está disponível o suporte de Secure Sockets Layer (SSL) com o System i Access for Windows. Para utilizar o SSL, encomende e instale os produtos a seguir indicados. Relativamente a estes produtos, ficará responsável por se certificar de que está a utilizar a encriptação correcta para o seu país ou região, e para os países ou regiões nos quais a plataforma System i opera.

- 5761-SS1 - Gestor de Certificados Digitais (Opção Boss 34)
- 5761-DG1 (Servidor de HTTP)

Notas:

1. A partir da V5R4M0, o suporte de SSL é instalado automaticamente numa actualização do System i Access for Windows, se o PC já tiver uma versão de Encriptação cliente instalada.
2. O componente SSL contém software de encriptação da RSA Data Security, Inc.

Consulte as descrições do SSL em System i Access for Windows: Administração (Administration) para obter mais informações sobre a configuração do SSL.

Tarefas relacionadas

“Instalar o System i Access for Windows no i5/OS”

Ao instalar o System i Access for Windows em i5/OS, também necessita de instalar os programas obrigatórios e opcionais em i5/OS.

Informações relacionadas

Programas necessários e opcionais para instalação

Consulte este tópico para obter mais informações sobre programas necessários e opcionais para instalação.

Instalar o System i Access for Windows no i5/OS

Ao instalar o System i Access for Windows em i5/OS, também necessita de instalar os programas obrigatórios e opcionais em i5/OS.

Deverá instalar todos os programas requeridos e opcionais agora. Para determinar que programas instalar, consulte o tópico “Programas necessários e opcionais para instalação” na página 5.

1. Termine a sessão de todos os utilizadores de estação de trabalho e desligue todas as ligações.
2. Inicie sessão na plataforma System i com a autoridade *SECOFR.
3. Coloque o suporte que contém os programas licenciados no dispositivo de instalação. Se os programas licenciados estiverem contidos em mais do que um suporte, pode inserir qualquer um deles.
4. Se estiver a instalar o produto 5761-SS1, Opção 12 (Servidores de sistemas centrais), tem de colocar a plataforma System i num estado restrito. Para colocar a plataforma System i num estado restrito:
 - a. Na linha de comandos do System i, escreva CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(60) e prima Enter.
 - b. Se for apresentado o ecrã Visualizar mensagens (Display Messages), prima Enter. Regressará à linha de comandos do System i.
 - c. Na linha de comandos do System i, escreva ENDSBS *ALL *IMMED e prima Enter.
 - d. É apresentada a mensagem O sistema terminou devido a uma condição restrita (System ended to restricted condition). Prima Enter para continuar.
 - e. Na linha de comandos do System i escreva CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) e prima Enter.
 - f. Se for apresentado o ecrã Visualizar mensagens (Display Messages), prima Enter. Regressará à linha de comandos do System i.

A plataforma System i deverá estar agora em estado restrito.

Nota: Quando tiver concluído todas as instalações, pode terminar o estado restrito iniciando o subsistema de controlo com o comando **STRSBS**, especificando o valor do sistema **Subsistema de controlo (QCLTLSBSD)**.

- Na linha de comandos do System i, escreva **G0 LICPGM** e, em seguida, seleccione Opção 11. Para obter mais informações acerca da opção 11, consulte o tópico Opções para visualizar, instalar, eliminar e guardar a partir de uma lista no i5/OS Information Center.
- Escreva **1** na coluna Opção (Option) junto a cada um dos programas licenciados que é necessário instalar. Para obter uma lista dos programas que precisa de instalar, consulte o tópico “Programas necessários e opcionais para instalação” na página 5. Prima **Enter** para continuar.
- É apresentado o ecrã Confirmar a instalação de programas licenciados (Confirm Install of Licensed Programs). Prima **Enter** para confirmar as opções. É apresentado o ecrã Opções de instalação (Install Options).
- Especifique os seguintes valores e prima **Enter**:

Parâmetro	Valor
Dispositivo de instalação	Nome do dispositivo de instalação. Por exemplo, OPT01.
Objectos a instalar	1
IPL automático	N

- Os programas licenciados serão agora instalados.
 - É apresentado um ecrã que indica o estado da instalação. Não é necessário responder ao ecrã de estado.
 - Se os programas licenciados que seleccionou estiverem em múltiplos volumes, o programa de instalação pedir-lhe-á a indicação de um novo volume. Coloque o próximo volume de suporte, prima **G** e, em seguida, **Enter**. Se não tiver qualquer volume de suporte adicional, prima **X** e, em seguida, **Enter**.
- Quando a instalação estiver concluída, é apresentado o ecrã Trabalhar com programas licenciados (Work with Licensed Programs).
 - Se a instalação for executada com êxito, será apresentada a mensagem A função Trabalhar com programas licenciados foi concluída (Work with licensed programs function has completed). Prima **F3** para regressar à linha de comandos do System i.
 - Se a instalação falhar, é apresentada a mensagem A função Trabalhar com programas licenciados não foi concluída (Work with licensed programs function not complete). Consulte o tópico Instalar, actualizar, ou eliminar o i5/OS e software relacionado para determinar o problema.
- Verifique se o System i Access for Windows foi instalado correctamente, escrevendo **CHKPRDOPT 5761XE1** na linha de comandos do System i. Se o System i Access for Windows tiver sido instalado correctamente, receberá uma mensagem informando-o de que o comando **CHKPRDOPT** não detectou quaisquer erros.
- Instale o mais recente pacote de PTFs cumulativas na plataforma System i. Consulte o tópico “Obter e instalar PTFs”, para obter informações sobre a instalação de PTFs. (Tenha em atenção que sempre que tiver instalado o mais recente pacote cumulativo sem ter instalado o produto 5761-XE1, terá de instalar todas as PTFs do pacote de correcções 5761-XE1 a partir do pacote cumulativo de PTFs, depois de instalar o produto 5761-XE1.)

Obter e instalar PTFs

Obtenha as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes para o sistema para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável.

As correcções para o System i Access for Windows são integradas em pacotes de correcções que, por sua vez, são reunidos numa correcção temporária de programa (PTF - program temporary fix) para entrega. Poderá descarregar a PTF mais recente para a plataforma System i para proporcionar um ambiente operativo mais estável ao cliente System i Access for Windows e para corrigir problemas conhecidos.

Depois de instalar a PTF no sistema central, pode utilizar a função **Quando verificar o nível de serviço (When to check service level)** para distribuir pacotes de correcções a PCs clientes.

As PTFs dos pacotes de correcções actualizam a imagem de instalação do System i Access for Windows na plataforma System i. Todas as instalações reflectem o nível de pacote de correcções mais recente da plataforma do sistema central do System i.

Nota: Apenas os utilizadores com autoridade de administrador podem executar instalações, actualizações de pacotes de correcções e actualizações para novas edições. Contudo, pode permitir aos utilizadores o acesso remoto a tarefas agendadas sem privilégios de administrador.

Obtenha a mais recente PTF para instalação na plataforma System i

Utilize o comando Enviar encomenda de PTF (SNDPTFORD) para encomendar a PTF para a plataforma System i. Uma vez que as PTFs do pacote de correcções excedem, geralmente, o tamanho limite a enviar electronicamente, pode receber a PTF em suporte, alterando o parâmetro Método de entrega, DELIVERY, em SNDPTFORD para *ANY. (O parâmetro tem como predefinição *LINKONLY.) Em alternativa, utilize a Fix Central.

Pode também encomendar electronicamente um pacote de correcções em CD, e colocá-lo directamente no sistema de ficheiros integrado num dispositivo óptico virtual, a partir do qual poderá efectuar a instalação. Para utilizar esta opção, tem de acordá-la previamente com a Assistência da IBM.

Para obter mais informações sobre as opções de encomenda de PTFs, consulte IBM System i support (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/series/index.html>)  e seleccione **Correcções (Fixes)** em Ligações mais procuradas (Popular links).

Conceitos relacionados

“Função Verificação do Nível de Serviço” na página 60

Verificação do Nível de Serviço é uma função do System i Access for Windows. Poderá utilizar a função para detectar actualizações para o System i Access for Windows e componentes relacionados no sistema, e ainda para distribuir pacotes de correcções por PCs clientes.

Tarefas relacionadas

“Utilizar tarefas remotas agendadas” na página 27

Poderá utilizar a função de tarefas agendadas com acesso remoto do sistema operativo Windows, para permitir que os utilizadores possam instalar e actualizar o System i Access para Windows, e instalar pacotes de correcções, sem privilégios de administrador.

Referências relacionadas

“Instalar pacotes de correcções no PC” na página 66

Poderá evitar chamadas de assistência desnecessárias relativas a problemas que podem já ter correcção, e criar um ambiente operativo mais estável para o cliente System i Access for Windows, certificando-se de que possui o pacote de correcções mais recente.

“Sítios da Web para descarregamento de pacotes de correcções” na página 62

Pacotes de Correcções que podem ser executados num PC estão disponíveis na página de System i Access for Windows Pacotes de Correcções (Service Packs) e no sítio de FTP da IBM.

Configurar o TCP/IP na plataforma i5/OS

O TCP/IP tem de ser configurado de forma apropriada, em dependência da ligação do PC à plataforma System i.

O TCP/IP é um programa licenciado que é enviado com o i5/OS. Estas informações presumem que tenha instalado o TCP/IP na plataforma System i. Poderá localizar o procedimento para a instalação do TCP/IP (5761-TC1) no sistema em Instalar programas licenciados adicionais (Installing additional licensed programs).

Se já tem o TCP/IP configurado no sistema, não precisa de executar qualquer configuração de TCP/IP adicional para o System i Access for Windows.

Nota: A VPN é uma opção para ligações remotas seguras. Para obter informações sobre a VPN do System i, consulte Funcionamento em rede privada virtual.

Configurar o TCP/IP para utilização de rede local

Se tenciona utilizar o System i Access for Windows numa rede local, tem de configurar o TCP/IP para utilização de rede local. Para obter informações sobre a configuração do TCP/IP na plataforma System i, consulte o tópico Configuração do TCP/IP.

Configurar o TCP/IP para ligações PPP ou SLIP

Se estiver a utilizar o SLIP ou o PPP para ligar o PC à plataforma System i, consulte o tópico sobre ligações PPP, para obter informações sobre como configurar o TCP/IP passo-a-passo.

Configurar o i5/OS NetServer no i5/OS

Poderá utilizar o i5/OS NetServer para tornar a imagem de instalação do System i Access for Windows no i5/OS disponível para os utilizadores de PC.

Configure o i5/OS NetServer na plataforma System i para que os utilizadores possam instalar o System i Access for Windows da plataforma System i.

O System i Access for Windows utiliza a unidade de rede ou as capacidades da impressora de rede disponibilizadas pelo System i Support para Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer). Ao apoiar-se no i5/OS NetServer, o System i Access for Windows tem a capacidade de tirar partido das funções de partilha de ficheiros e de impressão integradas nos sistemas operativos Microsoft Windows.

Notas:

1. O i5/OS NetServer permite a utilização de uma senha Kerberos para autenticação de utilizadores. O Kerberos é um mecanismo de autenticação de terceiros, através do qual o cliente prova a identidade a um servidor Kerberos (ou centro de distribuição de chaves), recebendo uma senha. O cliente pode depois utilizar essa senha para provar criptograficamente a identidade a outros sistemas na rede. A senha Kerberos é utilizada para autenticar um utilizador perante um sistema em vez de utilizar o ID e a palavra-passe do utilizador como dados de autenticação. A Microsoft® adicionou funções de autenticação do Kerberos aos clientes Windows 2000 e do Windows XP.
Para obter mais informações sobre as senhas Kerberos, consulte o tópico Protocolos do serviço de autenticação da rede.
2. Para obter informações sobre suporte de início de sessão em domínios do i5/OS NetServer, consulte o tópico "Suporte de início de sessão em domínios do i5/OS NetServer".

Os PCs podem aceder e beneficiar do i5/OS NetServer sem software adicional. Contudo, se necessitar de administrar as propriedades do i5/OS NetServer a partir do PC cliente, tem de instalar a função de Rede (Network) do System i Navigator no System i Access for Windows.

Nota: Para configurar as capacidades de partilha de ficheiros e impressão do i5/OS NetServer, consulte as seguintes instruções:

- Partilhas de ficheiros do i5/OS NetServer.
- Partilhas de impressão do i5/OS NetServer.

Instruções de configuração adicionais estão disponíveis em Como começar com o i5/OS NetServer.

Configurar o i5/OS NetServer

A configuração do System i que se segue é necessária se os utilizadores da rede vão utilizar a função partilha de ficheiros e de impressão.

Nota:

- As instruções seguintes presumem que tem o TCP/IP instalado e configurado na plataforma System i. Se não tiver, siga as instruções do tópico “Pré-requisitos para instalar o System i Access for Windows no i5/OS” na página 4 e “Configurar o TCP/IP na plataforma i5/OS” na página 9.
- As seguintes instruções de configuração requerem acesso prévio a um PC com o System i Navigator instalado.

Para configurar a plataforma System i para suporte do i5/OS NetServer com System i Navigator, proceda do seguinte modo:

1. Utilize o assistente do i5/OS NetServer. Para abrir o assistente, execute os seguintes passos:
 - a. Estabeleça uma ligação ao System i Navigator na plataforma System i.
 - b. Expanda **Rede (Network)**.
 - c. Expanda **Servidores (Servers)**.
 - d. Faça clique em **TCP/IP**.
 - e. Faça clique com o botão direito do rato em **i5/OS NetServer** e faça clique em **Configuração**.
2. Siga as informações fornecidas pelo assistente.

Nota: Para obter informações adicionais sobre a configuração do i5/OS NetServer, consulte i5/OS NetServer.

3. Para simplificar a gestão e a resolução dos endereços de TCP/IP, adicione uma entrada para o i5/OS NetServer a um Servidor de Nomes de Domínio (DNS - Domain Name Server).

Nota: As instruções de configuração encontram-se na ajuda online do System i Navigator e no tópico Configurar e ligar o cliente PC.

4. As alterações efectuadas às propriedades do i5/OS NetServer não farão efeito até que o i5/OS NetServer seja iniciado novamente. Para iniciar ou parar o i5/OS NetServer:
 - a. Estabeleça uma ligação ao System i Navigator na plataforma System i.
 - b. Expanda **Rede (Network)**.
 - c. Expanda **Servidores (Servers)**.
 - d. Faça clique em **TCP/IP**.
 - e. Faça clique com o botão direito do rato em **i5/OS NetServer** e faça clique em **Iniciar (Start)** ou **Parar (Stop)**.

Remover o System i Access for Windows do i5/OS

Para poupar espaço em disco ou para remover componentes que deixou de utilizar, poderá eliminar componentes do i5/OS.

1. Inicie sessão na plataforma System i com um ID de utilizador que tenha autoridade de responsável pela segurança (*SECOFR).
2. Escreva DLTLICPGM na linha de comandos do System i. Especifique os seguintes parâmetros e valores, e utilize as predefinições para os outros parâmetros.

Parâmetro	Valor
Produto	5761XE1
Idioma para programa licenciado	O valor predefinido para este campo é *ALL. Se quiser remover um idioma específico, escreva xxxx, sendo xxxx o identificador da versão de idioma nacional (NLV - national language version).

Nota: Quaisquer os programas adicionais para o System i Access for Windows que tiver instalado terão de ser desinstalados separadamente.

Configurar o PC

Após a instalação e a configuração do System i Access for Windows no i5/OS, terá de instalar e configurar o System i Access for Windows no PC.

Nota: Apenas os utilizadores com autoridade de administrador é que podem executar instalações, actualizações de pacotes de correcções e actualizações para novas edições. Poderá utilizar a função Tarefas agendadas com acesso remoto do Windows “Utilizar tarefas remotas agendadas” na página 27, para permitir aos utilizadores a efectuação de instalações, actualizações de pacotes de correcções e aperfeiçoamentos sem privilégios de administrador.

Conceitos relacionados

“Configurar o sistema para System i Access for Windows” na página 4

Para utilizar o System i Access for Windows, tem de instalar e configurar software tanto no servidor como no PC.

Tarefas relacionadas

“Publicar informações do directório no LDAP” na página 70

A publicação de informações de directório no Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) permite a colocação de informações de directório do i5/OS no LDAP. Assim, as aplicações poderão utilizar as informações.

Pré-requisitos para configurar o PC para o System i Access for Windows

Antes de configurar o PC, verifique se cumpre os pré-requisitos necessários para utilizar o System i Access for Windows. Para obter mais informações, consulte a página da Web para os Requisitos de Disco e PC do System i Access for Windows (www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html).

Tabela 3. Requisitos do PC — Processador, memória e nível do pacote de correcções

Sistema operativo	System i Access for Windows	System i Access for Windows com System i Navigator
Windows 2000	Pentium® 133 MHz e, no mínimo, 64 MB	Pentium 850 MHz ou superior e, no mínimo, 256 MB (512 MB ou mais, recomendado)
Windows XP Professional	Pentium 233 MHz e, no mínimo, 128 MB	Pentium 850 MHz e, no mínimo, 256 MB (512 MB ou mais, recomendado)
Windows XP Professional, edição x64	qualquer CPU suportada pelo Windows XP Professional, edição x64 edition e pelo menos 256 MB RAM	1 GHz e 512 MB RAM
Windows XP Tablet	300 MHz e 256 MB RAM	1 GHz e 512 MB RAM
Windows Vista Business, Enterprise ou Ultimate (edições de 32 bits)	1 GHz CPU e 1 GB RAM	1 GHz CPU e 1 GB RAM
Windows Vista Business, Enterprise ou Ultimate (edições de 64 bits)	1 GHz CPU e 1 GB RAM	1 GHz CPU e 1 GB RAM (processador de Itanium não suportado)
Windows Server 2003, PC de 32 bits	Pentium 133 MHz e, no mínimo, 128 MB	Pentium 850 MHz e, no mínimo, 256 MB (512 MB ou mais, recomendado)
Windows Server 2003, edições x64	Pentium 733 MHz e, no mínimo, 192 MB	Pentium 850 MHz e, no mínimo, 256 MB (512 MB ou mais, recomendado)

Notas:

1. O Microsoft Windows Server 2003 tem várias edições. Os requisitos de hardware variam conforme as edições. Visite o sítio da Web da Microsoft, para obter informações sobre os requisitos de base para todas as edições.
2. Se não tencionar utilizar o System i Navigator a não ser para gerir as ligações do System i (adicionar, remover e alterar propriedades de ligação), recomenda-se que não instale a função base do System i Navigator. A instalação dessa função resultará numa maior utilização da memória, ao gerir as ligações do System i.
3. As edições Windows Vista Home Basic e Windows Vista Home Premium não são suportadas.
4. É necessário efectuar a execução em níveis de pacote de correcções do Windows suportados pela Microsoft.

Tabela 4. Outros requisitos do PC

Requisito do PC	Valor
Espaço em disco - Instalar	<ul style="list-style-type: none">• Utilizador do PC5250 - 27 MB (aproximadamente)• Completa - 256 MB (aproximadamente)• Personalizada - variável consoante as funções instaladas
Placa adaptadora	Uma placa adaptadora de comunicações que suporta o TCP/IP.

Notas:

1. Os valores de instalação para o espaço em disco são aproximados. Para obter os valores mais actuais, consulte a página da Web Requisitos de PC (PC requirements) (www.ibm.com/eservers/series/access/pcreq.html). 
2. Necessita de 3 MB disponíveis na unidade em que o sistema operativo Windows está instalado para acomodar ficheiros temporários criados pelo programa de configuração do System i Access for Windows.
3. Ficheiros adicionais serão transferidos da plataforma System i quando utilizar a função Sistemas de ficheiros (File Systems) do System i Navigator.
4. Os pacotes de correcções requerem espaço adicional.

Para obter informações sobre a actualização do sistema operativo do PC, consulte o tópico Actualização do sistema operativo Windows.

Tarefas relacionadas

“Actualizar o sistema operativo Windows”
Actualize o sistema operativo do PC.

Informações relacionadas

Requisitos de PC e Disco para System i Access for Windows

Actualizar o sistema operativo Windows:

Actualize o sistema operativo do PC.

Se pretender actualizar o sistema operativo do PC para um dos sistemas operativos Windows suportados, execute estes passos:

1. Desinstalar o System i Access for Windows.
2. Actualize o sistema operativo Windows.
3. Instalar o System i Access for Windows.

Configurar o TCP/IP no PC

O TCP/IP tem de ser correctamente instalado e configurado antes de ligar a uma plataforma System i.

Notas:

1. Estas informações assumem que tem o TCP/IP configurado na plataforma System i. Se o TCP/IP não estiver configurado no sistema, consulte "Configurar o TCP/IP na plataforma i5/OS" na página 9.
2. A rede privada virtual (VPN - virtual private network) é uma opção para ligações remotas seguras. A VPN é suportada em PCs que executem o Windows 2000, o Windows XP, o Windows Vista, ou o Windows Server 2003 e em plataformas System i com i5/OS V5R1 e posterior. Para obter informações sobre a VPN do System i, consulte Funcionamento em rede privada virtual.

Execute as tarefas seguintes para configurar o TCP/IP no PC.

Instalar um adaptador de rede ou modem:

Para poder configurar o TCP/IP no PC, tem que ter um adaptador de rede ou um modem instalado no PC.

Se a ligação à plataforma System i for efectuada via LAN, irá necessitar de um adaptador de rede instalado. Se a ligação à plataforma System i for efectuada utilizando uma ligação SLIP (Serial Line Internet Protocol) ou uma ligação PPP, será necessário instalar um modem. Para obter informações sobre como instalar um adaptador de rede ou modem, consulte a documentação do fabricante, fornecida com o hardware. A documentação do fabricante também deverá fornecer informações sobre como instalar um controlador no hardware.

Instalar acesso telefónico à rede no PC

Se for ligar-se à plataforma System i através de uma ligação SLIP ou PPP (utilizando um modem), deverá instalar o acesso telefónico à rede e serviços de acesso remoto no PC. Se estiver a estabelecer ligação à plataforma System i através de uma rede local, ou se já tiver Acesso telefónico à rede no PC, poderá continuar com o tópico "Verificar a configuração do TCP/IP" na página 16. Pode localizar as instruções para instalar o acesso telefónico à rede e os serviços de acesso remoto no sítio da Web da Microsoft:

1. Abra o sítio da Web www.microsoft.com
2. Faça clique em **Procurar (Search)**
3. Introduza Acesso telefónico à rede (Dial-Up Networking), no campo de procura, e prima Enter para procurar.

Notas:

1. Se vir um acesso telefónico à rede indesejado, talvez tenha acesso à Internet ou talvez tenha de alterar a configuração do acesso telefónico à rede.
2. Para ter o suporte total de marcação automática, terá que ter o Internet Explorer 2.x ou superior, instalado. Dentro das propriedades do Internet Explorer, há uma definição chamada "Ligar à Internet, conforme necessário (Connect to the Internet as needed)". Este pedido de informações activa ou desactiva uma definição de ligação automática para a pilha de memória de TCP/IP.

Configurar o suporte de TCP/IP no PC:

É necessário configurar o suporte de TCP/IP da Microsoft que é fornecido com o sistema operativo Windows. Dependente da configuração, poderá ser necessário adicionar o nome do sistema ao ficheiro HOSTS ou configurar o TCP/IP através de uma ligação biaxial.

Configurar o TCP/IP em sistemas operativos Windows:

Configurar os clientes do Windows para TCP/IP envolve a instalação e configuração do protocolo de rede de TCP/IP.

1. Faça clique em **Iniciar (Start)** → **Definições (Settings)** → **Painel de controlo (Control Panel)**.
2. No painel de controlo, faça duplo clique em **Ligações de acesso telefónico e de rede (Network and Dial-Up Connections)**.
3. Faça clique com a tecla direita do rato em **Ligação de área local (Local Area Connection)**.
4. Faça clique em **Propriedades (Properties)**. Se o **TCP/IP (Protocolo Internet) [Internet Protocol (TCP/IP)]** não for apresentado lista, proceda do seguinte modo:
 - a. Faça clique em **Instalar (Install)**.
 - b. Seleccione **Protocolo (Protocol)** e em, seguida, faça clique em **Adicionar (Add)**.
 - c. Seleccione **TCP/IP (Protocolo Internet) [Internet Protocol (TCP/IP)]**.
 - d. Faça clique em **OK**. Deste modo, regressa à janela Propriedades de ligação à área local (Local Area Connection Properties).
5. Seleccione **TCP/IP (Protocolo Internet) [Internet Protocol(TCP/IP)]** e, em seguida, faça clique em **Propriedades (Properties)**.
6. Seleccione **Utilizar o seguinte endereço de IP (Using the Following IP Address)**. Confirme com o administrador de rede as definições correctas para este separador. Se o PC não obtiver imediatamente endereços de IP e DNS, proceda do seguinte modo:
 - a. Introduza o endereço de IP do PC (por exemplo, 199.5.83.205).
 - b. Introduza a máscara de sub-rede (por exemplo, 255.255.255.0).
 - c. Introduza a porta de ligação predefinida (por exemplo, 199.5.83.1).
 - d. Introduza o servidor de DNS preferido (por exemplo, 199.5.100.75).
 - e. Introduza o servidor de DNS alternativo (por exemplo, 199.5.100.76).
7. Se estiver a utilizar um Servidor de Nomes Internet do Windows, faça clique no separador **Avançadas (Advanced)**, seleccione **Endereço WINS (WINS Address)**, e proceda do seguinte modo:
 - a. Faça clique em **Adicionar (Add)**.
 - b. Introduza o servidor WINS principal (por exemplo, 199.5.83.205).
 - c. Introduza o servidor WINS secundário (por exemplo, 199.5.83.206).
 - d. As definições restantes devem permanecer como predefinições.
8. Faça clique em **OK** na janela **Propriedades da ligação à área local (Local Area Connection Properties)**. Não é necessário reiniciar o PC.

Adicionar o nome do sistema ao ficheiro HOSTS:

Se não estiver a utilizar um servidor de nome de domínio, terá de adicionar o nome do System i com o qual pretende comunicar com o ficheiro HOSTS para identificar o sistema para a rede.

Também será necessário adicionar o nome do servidor do i5/OS NetServer ao ficheiro LMHOSTS se estiver a contar com o i5/OS NetServer para para serviços de ficheiros e impressão. Para obter instruções sobre como actualizar o ficheiro LMHOSTS, consulte o tópico "Configurar o PC para utilização do i5/OS NetServer."

Para criar ou alterar o ficheiro HOSTS, proceda do seguinte modo:

Nota: O directório dos exemplos seguintes pode ser \winnt\system32 em vez de \windows\system32 nalguns sistemas operativos Windows.

1. Abra uma linha de comandos.

2. Mude para o directório que deve conter o ficheiro HOSTS, o directório no qual o ficheiro HOSTS deve permanecer. Por exemplo:

```
c:\>cd \windows\system32\drivers\etc
```

3. Opcional: se já existir um ficheiro chamado HOSTS neste directório, ignore este passo. Crie um ficheiro denominado HOSTS copiando o ficheiro exemplo (fornecido com o sistema operativo Windows). O ficheiro encontra-se no mesmo directório e chama-se hosts.sam.

Por exemplo:

```
c:\windows\system32\drivers\etc>copy hosts.sam hosts
```

4. Edite o ficheiro HOSTS. Por exemplo:

```
c:\windows\system32\drivers\etc>edit hosts
```

Siga as instruções contidas no ficheiro exemplo HOSTS para adicionar o endereço de IP e o nome da plataforma de System i para a qual pretende ligação.

5. Guarde o ficheiro HOSTS.

Nota: No PC5250, se não utilizar um servidor de nomes ou uma tabela de sistemas centrais, não será possível iniciar o emulador 5250 fornecido com o System i Access for Windows. O canto inferior esquerdo do ecrã de emulação indica um erro de comunicação 657 (*Processar o nome de domínio do servidor TELNET 5250*).

Pode optar por utilizar um ficheiro HOSTS se tiver apenas algumas máquinas a utilizar o TCP/IP. Isto requer que mantenha uma lista actualizada em cada computador. Quando um endereço do System i é alterado, deve alterar a entrada correspondente no ficheiro HOSTS, caso exista.

Verificar a configuração do TCP/IP:

Depois de configurar o TCP/IP, deverá verificar se a configuração é correcta.

Pode verificar se o TCP/IP está correctamente configurado no PC, emitindo um comando PING para a plataforma System i:

1. Abra uma linha de comandos.
2. Escreva `PING sistema`, em que *sistema* corresponde ao nome da plataforma System i à qual pretende ligar-se.
3. Se a configuração do TCP/IP estiver correcta, deverá receber mensagens de resposta da plataforma System i. Se não vir estas mensagens de resposta, aqui ficam algumas hipóteses de razões da falha do comando PING:
 - Talvez esteja a endereçar mal o PING. Verifique o endereço da plataforma System i.
 - Talvez tenha um endereço de IP incorrecto listado para a plataforma System i no ficheiro HOSTS ou na entrada de DNS. Esta situação ocorre apenas quando tenta endereçar um PING para uma plataforma System i pelo nome (o contrário do que sucede com o endereço de IP). Se é o caso, tente `PING nnn.nnn.nnn.nnn`, em que *nnn.nnn.nnn.nnn* corresponde ao endereço de IP da plataforma System i à qual pretende ligar-se. Pode obter o endereço de IP da plataforma System i do administrador do sistema. Se isso funcionar, actualize o ficheiro HOSTS ou entrada de DNS com o endereço correcto.
 - O endereço incorrecto do adaptador de rede fica retido nas propriedades do adaptador, no PC.
 - Não existe qualquer ligação física à plataforma System i.
 - O nome da plataforma System i ou o nome de rede não está correcto.
 - O TCP/IP não está correctamente configurado no PC.
 - O TCP/IP não está correctamente instalado ou configurado, ou não iniciou, na plataforma System i. Estes problemas têm de ser comunicados ao administrador do sistema.
 - A plataforma System i está inactiva.
 - A plataforma System i está localizado sob uma firewall que não lhe permitirá executar o comando PING. Tente `telnet nome do sistema`.

- Se nada do que foi dito anteriormente explica o problema, reinicie e volte a executar o processo de configuração.

Configurar o PC para utilizar o i5/OS NetServer

Configurar o PC como suporte IBM System i para o cliente Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer) permite a partilha de recursos, tais como ficheiros e impressoras, em toda a rede.

Instalar o System i Access for Windows através de uma rede é possível utilizando o i5/OS NetServer. Este suporte não requer nenhum software adicional no PC. O i5/OS NetServer tira partido das capacidades integradas de partilha de ficheiros e impressão dos sistemas operativos Windows, activadas através do protocolo Server Message Block (SMB) da X/Open Company, com a norma industrial.

Pré-requisitos para configurar o PC para utilizar o i5/OS NetServer

Para configurar o PC para utilizar o i5/OS NetServer, é necessário ter:

- O TCP/IP configurado tanto na plataforma System i como no PC (consulte os tópicos “Configurar o TCP/IP na plataforma i5/OS” na página 9 e “Configurar o TCP/IP no PC” na página 14).
- O i5/OS NetServer configurado na plataforma System i (consulte “Configurar o i5/OS NetServer no i5/OS” na página 10).

Configure o PC como Cliente do i5/OS NetServer

Para configurar o PC para o suporte i5/OS NetServer, os passos variam consoante o sistema operativo utilizado. Consulte a secção seguinte, para encontrar o seu sistema operativo.

Verificar as definições do Windows 2000::

1. No ambiente de trabalho do Windows, faça clique com o botão direito do rato em **Os meus locais na rede (My Network Places)**. Em seguida, faça clique em **Propriedades (Properties)**.
2. Faça clique em **Identificação da rede (Network Identification)**. Certifique-se de que tem configurado um nome de computador exclusivo e um nome de domínio (grupo de trabalho) válido (de preferência, o mesmo que o do i5/OS NetServer). Feche esta caixa de diálogo.
3. Faça clique com o botão direito do rato no ícone da **Ligação de área local (Local Area Connection)** e faça clique em **Propriedades (Properties)**. Certifique-se de que o protocolo TCP/IP está presente e que se encontra correctamente configurado.
4. Continue com o passo “Verificar o suporte de TCP/IP”.

Verificar as definições do Windows XP/Windows Server 2003:

1. No ambiente de trabalho do Windows, faça clique com o botão direito do rato em **Os meus locais na rede (My Network Places)**. Em seguida, faça clique em **Propriedades (Properties)**.
2. Faça duplo clique em **Ligação de área local (Local Area Connection)** e faça clique em **Propriedades (Properties)**. Certifique-se de que o protocolo TCP/IP está presente e que se encontra correctamente configurado.
3. Continue com o passo “Verificar o suporte de TCP/IP”.

Verificar o suporte de TCP/IP:

1. Abra uma linha de comandos.
2. Existem duas formas de verificar a conectividade entre o PC cliente e o i5/OS NetServer. Escreva o seguinte para se certificar de que o PC consegue comunicar com o i5/OS NetServer.

```
NBTSTAT -a i5/OS-NetServer-server-name
```

Se o comando NBTSTAT falhar, verifique se a estratégia de resolução de endereços de IP está correcta, utilizando o comando seguinte:

```
PING i5/OS-NetServer-server-name
```

3. Se os resultados não forem os pretendidos, tente adicionar uma entrada ao i5/OS NetServer para o ficheiro LMHOSTS local do PC. Proceda do seguinte modo:
 - a. Procure o ficheiro LMHOSTS no directório \WINDOWS\system32\drivers\etc.

Notas:

- O directório poderá ser \WINNT\system32, em vez de \WINDOWS\system32, consoante o sistema operativo.
- Se não conseguir localizar o ficheiro LMHOSTS no directório especificado, tem duas opções:
 - Criar um novo ficheiro LMHOSTS
 - Copiar ou mudar o nome do ficheiro LMHOSTS.SAM, nesse mesmo directório, para LMHOSTS

As instruções completas são fornecidas no ficheiro LMHOSTS.SAM.

- b. Escreva o seguinte, para recarregar a cache do PC a partir do ficheiro LMHOSTS actualizado.
NBTSTAT -R
4. Proceda de um dos seguintes modos:
 - Se estiver a utilizar o Windows 2000, continue com o passo “Localizar o i5/OS NetServer e os recursos partilhados do Windows 2000”.
 - Se estiver a utilizar o Windows XP, continue com o passo “Localizar o i5/OS NetServer e os recursos partilhados do Windows XP/Windows Server 2003”.

Localizar o i5/OS NetServer e os recursos partilhados do Windows 2000:

1. No ambiente de trabalho do Windows, faça clique com o botão direito do rato em **Os meus locais na rede (My Network Places)**.
2. Seleccione **Procurar computadores (Search for Computers)**.
3. Escreva o nome do NetServer e seleccione **Procurar agora (Search Now)**.

Localizar o i5/OS NetServer e os recursos partilhados do Windows XP/Windows Server 2003:

1. No ambiente de trabalho do Windows, faça clique com o botão direito do rato em **Os meus locais na rede (My Network Places)**.
2. Seleccione **Procurar computadores (Search for Computers)**.
3. Escreva o nome do NetServer e seleccione **Procurar (Search)**.

Configurar a partilha de ficheiros e impressão do i5/OS NetServer:

Para configurar as capacidades de partilha de ficheiros e impressão do i5/OS NetServer, consulte as seguintes instruções:

- Partilhas de ficheiros do i5/OS NetServer.
- Partilhas de impressão do i5/OS NetServer.

Instruções de configuração adicionais estão disponíveis em Como começar com o i5/OS NetServer.

Considerações de instalação

Considere estas informações antes de instalar o System i Access for Windows no computador.

Aviso: Recomenda-se sair de todas as aplicações antes de instalar o System i Access para Windows. Isto inclui as aplicações que poderão estar a ser executadas em segundo plano, tal como spyware, adware, anti-vírus ou outros programas de malware detection.

- São necessários autoridade administrativa e privilégios para executar a instalação.
- Apenas os utilizadores com autoridade de administrador podem instalar novas edições. Poderá utilizar a Função de tarefas agendadas com acesso remoto do Windows para permitir que os utilizadores efectuem instalações sem privilégios de administrador.

- O System i Access for Windows apenas suporta uma instalação por máquina. Não suporta uma instalação pelo utilizador.
- O System i Access for Windows não suporta a função de anúncio do Windows Installer.
- Recomenda-se a utilização da pasta de destino predefinida. No entanto, caso altere a pasta, considere o seguinte:
 - Não é recomendável seleccionar o directório raiz de uma unidade.
 - Não é recomendável seleccionar um directório que já contém ficheiros não relacionados ao produto System i Access for Windows.
 - Não deverá seleccionar uma unidade de rede. A instalação numa unidade de rede não é suportada.
- Deverá utilizar setup.exe ou cwblaunch.exe para instalar o produto, mas se escolher instalar através de cwinstall.msi, tenha presente que terá de instalar manualmente o Windows Installer engine 3.0, não terá a possibilidade de seleccionar um idioma de instalação não assumido e o início de sessão não será activado automaticamente.
- É requerida intervenção manual para instalar as funções dos controlador de impressora de AFP e SCS. Para obter mais informações, consulte o tópico “Instalar controladores de impressora” na página 20.
- O System i Access for Windows suporta as versões de 64 bits dos componentes de ODBC, OLE DB e Secure Sockets Layer (SSL). As versões de 64 bits não são apresentadas como componentes independentes, sendo incluídas juntamente com as versões de 32 bits dos componentes em caso de instalação numa edição de 64 bits do Windows. Se desinstalar as versões de 32 bits, também desinstalará as versões de 64 bits.
- O System i Access for Windows suporta uma versão de 32 bits e uma de 64 bits do Controlador de Impressora AFP. Contudo; a versão de 32 bits do Controlador de Impressora AFP não pode ser instalada numa versão de 64 bits do Windows. A versão de 64 bits do Controlador de Impressora AFP apenas pode ser instalada numa edição IA64 de 64 bits (família Itanium) do Windows.
- O Controlador de Impressora SCS não pode ser instalado em edições de 64 bits do Windows.
- O System i Access for Windows .NET provider poderá ser chamado a partir de aplicações de 32 bits e 64 bits. O modo de execução depende da aplicação que chama o fornecedor.
- Deve instalar o .NET Framework 2.0 antes de instalar o .NET Managed Provider. Consulte www.msdn.com  para obter instruções sobre a transferência e a instalação do .NET Framework.
- Se a Caixa de Ferramentas (Toolbox) para Java não estiver instalada, não será possível abrir o atalho de IBM Key Management. Para que este atalho funcione, é necessário estar instalado o JRE. O atalho IBM Key Management é parte do SSL. Se um utilizador pretende uma configuração mínima, mas necessita do SSL, não irá pretender uma instalação do JRE, dado que este ocupa muito espaço. Se não for possível a utilização do atalho IBM Key Management ou se este atalho faltar, remova o SSL e volte a instalar ambos, a Caixa de Ferramentas (Toolbox) para Java e o SSL.
- As funções do System i Navigator e as Ferramentas de Programador Java não são instaladas nem suportadas em hardware de Itanium.
- O System i Access for Windows não instala o MDAC. Tenha em atenção que o controlador de ODBC do System i Access e o fornecedor de DB de OLE do System i Access for Windows possuem, no entanto, alguns requisitos específicos em relação ao nível de MDAC do PC. Os sistemas operativos Windows suportados por esta edição do System i Access for Windows já possuem o nível de MDAC necessário.

Níveis de MDAC requeridos:

 - Controlador de ODBC do System i Access - MDAC 2.5 ou posterior para o conjunto de ligações e suporte de MTS
 - Fornecedor do System i Access OLE DB - MDAC 2.5, para todas as funções
- Para instalar o System i Access for Windows num PC que esteja a executar o Microsoft Windows Terminal Server Edition ou o Terminal Services, siga as instruções do APAR Informativo II11373. Para obter informações sobre como obter APARs, consulte Information APARs. 

- Nos raros casos em que ocorre um problema durante a instalação ou desinstalação do System i Access for Windows, poderá acontecer que não seja possível utilizar o método regular de instalação ou desinstalação para reparar ou remover o produto. A Microsoft proporciona uma ferramenta de limpeza para esta situação, descrita aqui: Descrição do Windows Installer CleanUp Utility. 

Esta ferramenta não remove qualquer ficheiro instalado com o System i Access for Windows, apenas remove as informações de configuração do Windows Installer relacionadas a estes programas. Depois de executar o utilitário de limpeza, é possível instalar o programa novamente, mas deverá ser instalado na mesma localização como anteriormente, para prevenir a existência de várias cópias de ficheiros.

Conceitos relacionados

“Instalar controladores de impressora”

Ao instalar um controlador de impressora, terá de agir antes da sua utilização, porque os controladores de impressora não estão digitalmente assinados pela Microsoft e não é possível a sua adição ou actualização automática durante a instalação.

“Instalar o System i Access for Windows no PC” na página 53

Utilize estas informações para saber quais os passos de instalação do System i Access for Windows no PC.

Instalar controladores de impressora:

Ao instalar um controlador de impressora, terá de agir antes da sua utilização, porque os controladores de impressora não estão digitalmente assinados pela Microsoft e não é possível a sua adição ou actualização automática durante a instalação.

Os ficheiros do controlador de impressora são copiados para um subdirectório sob o caminho de destino seleccionado durante o assistente de instalação e terá de adicionar ou actualizar o Controlador de Impressora utilizando as direcções da Microsoft do respectivo texto de ajuda. Tal como pedido, especifique uma das seguintes localizações de directório (assumindo que a instalação foi efectuada para o caminho de destino predefinido) para o controlador de impressora:

- Para AFP: c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBAFP directory
- Para SCS: c:\Program Files\IBM\Client Access\CWBSCS directory

Em sistemas operativos de 64 bits, apenas o controlador de impressora AFP está disponível para instalação.

Se estiver a instalar num PC que actualizou o produto System i Access para Windows por cima de uma edição múltipla, é possível serem apresentadas algumas informações antigas ao configurar o controlador de impressora. Para remover as informações obsoletas dos ficheiros .inf, proceda do seguinte modo após a conclusão da instalação:

1. Abra uma janela da linha de comandos.
2. Altere o directório para o directório de instalação. O directório de instalação assumido é c:\Program Files\IBM\Client Access.
3. Escreva `cwbrminf` e prima **Enter**.

Considerações SSL

Considere estas informações antes de instalar o System i Access for Windows no computador.

Com a instituição de novas políticas de segurança para muitos clientes (bancos e hospitais, por exemplo), muita vezes, os clientes estão a reduzir o número de componentes adicionais que estão dispostos a instalar nos PCs clientes. Actualmente, se um cliente escolher bloquear a porta 23 de localizações remotas e permitir apenas a porta 992 (porta de ligação SSL PC5250), o cliente terá de utilizar um método alternativo para instalar a Entidade Certificadora (CA - Certificate Authority) do System i em vez de a transferir através do System i Navigator. Para tal, o cliente terá de utilizar o utilitário IBM Key Management.

O IBM Key Management permite trabalhar com bases de dados de chaves a serem utilizadas com ligações do Secure Sockets Layer (SSL). Permite registar certificados do System i no PC. Para que esta ferramenta disponha de todas as respectivas funcionalidades, será necessário estarem instalados os seguintes componentes:

- Programas requeridos
- SSL
- Toolbox para Java

A falha de instalação dos componentes mínimos necessários irá resultar na falha do IBM Key Management. Se não pretende registar e gerir certificados com o IBM Key Management no PC, não será necessário instalar a Caixa de Ferramentas para Java.

Por exemplo, para utilizar o emulador de PC5250 através de uma ligação de SSL, e registar e gerir certificados com o IBM Key Management, será necessário instalar, pelo menos, os seguintes componentes do System i Access para Windows:

- Programas requeridos
- Emulador PC5250
- SSL
- Caixa de Ferramentas para Java

Conceitos relacionados

“Instalar o System i Access for Windows no PC” na página 53

Utilize estas informações para saber quais os passos de instalação do System i Access for Windows no PC.

Preparar uma imagem de instalação para ser instalada em vários PCs

É possível personalizar a imagem de instalação para que controle a forma de instalação do produto e o que será instalado nos PCs dos utilizadores.

Existem várias maneiras de fornecer a imagem de instalação. Siga as ligações para obter instruções sobre como implementar uma imagem de instalação utilizando um dos métodos de implementação listados:

Tabela 5. Métodos de implementação

Processo que pretende seguir	Método de implementação apropriado
Aplicando PTFs ao System i Access for Windows, os utilizadores irão receber actualizações a partir desta localização. É pretendido que os utilizadores possam instalar suplementos do System i Navigator durante o tempo de instalação.	Implementar a partir do NetServer Nota: Implemente a imagem de instalação a partir do NetServer se pretende seguir um dos processos listados.
Copie a imagem de instalação para uma rede partilhada, a partir da qual os utilizadores finais poderão instalar o System i Access for Windows.	Implementar a partir de uma unidade de rede
Utilizar a Instalação de Software de Política de Grupos para implementar para um ambiente de Active Directory	Implementar no Active Directory utilizando a Política de Grupos
Utilizar o Servidor de Gestão do Sistema da Microsoft	Implementar utilizando o SMS
Pretende que os utilizadores executem setup.exe com parâmetros predefinidos. Pretende aplicar conversões diferentes a utilizadores diferentes, em dependência de alguns critérios organizacionais.	Utilizar programas não interactivos

Tabela 5. Métodos de implementação (continuação)

Processo que pretende seguir	Método de implementação apropriado
Utilizar uma ferramenta de implementação diferente	<p>Outros métodos de implementação: Estão disponíveis vários sistemas de implementação desenvolvidos por outros fornecedores.</p> <p>Se estiver a utilizar um destes sistemas, consulte a documentação fornecida pelo fornecedor de software independente.</p>

Poderá pretender criar uma imagem de instalação administrativa para os métodos de implementação. Uma imagem de instalação administrativa permite a aplicação de correcções do Windows Installer, ao contrário do pacote de correcções de imagem integral.

Informações relacionadas

Imagem de instalação administrativa

Poderá executar uma instalação administrativa do System i Access for Windows para criar uma imagem de origem administrativa. Poderá colocar a imagem na rede, a partir da qual os utilizadores poderão instalar a aplicação, ou poderá torná-la a origem de um pacote de distribuição, se estiver a utilizar um sistema de implementação.

Implementar do i5/OS NetServer:

Poderá pretender implementar a imagem de instalação do System i Access for Windows do i5/OS NetServer aplicando PTFs ao System i Access for Windows e os utilizadores irão receber actualizações a partir desta localização. Poderá também utilizar o i5/OS NetServer, caso pretenda que os utilizadores possam instalar suplementos do System i Navigator durante o tempo de instalação. Poderá criar conversões para modificar o pacote de instalação, de modo a que os utilizadores possam instalar apenas as funções necessárias.

Pré-requisitos: Antes de seguir essas instruções, certifique-se de que estão preenchidos os seguintes pré-requisitos:

- O System i Access for Windows tem de ser instalado e configurado em i5/OS. Caso ainda não o tenha feito, siga os passos do tópico Instalar o System i Access para Windows em i5/OS.
- O i5/OS NetServer tem de ser configurado em i5/OS. Caso ainda não o tenha feito, siga os passos do tópico Configurar o i5/OS NetServer em i5/OS.
- O PC tem de ser configurado para utilizar o i5/OS NetServer. Caso ainda não o tenha feito, siga os passos do tópico Configurar o PC para utilizar o i5/OS NetServer.

1. Localize a imagem de instalação a ser personalizada.
2. Opcional: Personalize a imagem de instalação para modificar o comportamento assumido da instalação.
3. Direcione os utilizadores para utilizar essas instruções para instalar o System i Access for Windows. Essas instruções poderão variar em dependência do sistema operativo:
 - a. No ambiente de trabalho Windows, faça clique com o botão direito do rato em **Os meus locais na rede (My Network Places)** e, em seguida, em **Procurar computadores (Search for Computers)**.
 - b. Introduza o nome do i5/OS NetServer que pretende utilizar para instalar o System i Access for Windows e faça clique em **Localizar agora (Find Now)**.

Nota: Se os utilizadores não conseguirem localizar o i5/OS NetServer através do nome, deverão introduzir o endereço de IP.

- c. Faça um duplo-clique no nome do computador assim que ele for apresentado. Será iniciado o Windows Explorer.

- d. Navegue para **QIBM** → **ProdData** → **Access** → **Windows** e faça duplo clique em **cwblaunch.exe** para iniciar o programa de instalação. O programa determina a imagem de instalação apropriada a ser utilizada, com base no tipo de processador do PC
- e. É iniciado o assistente de instalação do System i Access for Windows. Siga as instruções do assistente.

Nota: Se os utilizadores estiverem a instalar o System i Access for Windows pela primeira vez, a Verificação do Nível de Serviço recebe automaticamente novos pacotes de correcções e novas edições da unidade e do directório em que ocorreu a instalação inicial. Se pretende armazenar pacotes de correcções ou novas edições numa localização diferente, informe os utilizadores para utilizar a página Serviço (Service) de Propriedades do System i Access for Windows, para definir a nova localização de origem, depois de concluída a instalação.

Imagem de instalação administrativa:

Poderá executar uma instalação administrativa do System i Access for Windows para criar uma imagem de origem administrativa. Poderá colocar a imagem na rede, a partir da qual os utilizadores poderão instalar a aplicação, ou poderá torná-la a origem de um pacote de distribuição, se estiver a utilizar um sistema de implementação.

Uma instalação administrativa, na verdade, não instala a aplicação no computador de destino, amplia apenas os ficheiros fonte a partir dos ficheiros armário para uma localização de rede. A imagem que resulta é denominada *imagem administrativa*. O funcionamento de uma imagem administrativa é igual ao funcionamento da imagem original, comprimida, a partir da qual foi gerada.

Pode actualizar uma imagem administrativa para um nível de serviço mais recente, aplicando correcções do Windows Installer e, desta forma, eliminando a necessidade de obter pacotes de correcções de imagem integral. Depois, pode instruir os utilizadores de reinstalar a partir da imagem administrativa actualizada, para que possam obter actualizações de service. Em alternativa, poderá implementar de novo o pacote de instalação, se estiver a utilizar um método de implementação de software. Qualquer instalação de novo cliente a partir da imagem administrativa actualizada inclui automaticamente a versão actualizada do System i Access para Windows.

Nota: As instalações administrativas proporcionam uma função denominada Executar a partir da origem (Run from source), que permite que os utilizadores clientes executem funções directamente a partir da imagem administrativa. O System i Access para Windows não suporta a função Executar a partir da origem do Windows Installer

Tarefas relacionadas

“Implementar no Active Directory utilizando a Política de Grupos” na página 30

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Para implementar um pacote do Windows Installer, crie um objecto de Política de Grupos (GPO - Group Policy object) associado a um domínio, sítio da Web ou unidade organizacional específicos. Será criado um pacote de instalação no âmbito do GPO. Este pacote será distribuído pelos membros do contentor ao qual o GPO está ligado.

Criar uma imagem de instalação administrativa:

Poderá criar uma imagem administrativa para implementar um pacote de instalação a partir de uma unidade de rede, um Active Directory ou SMS.

Para criar uma imagem de origem administrativa do System i Access for Windows, siga os seguintes passos:

1. A partir de uma linha de comandos, execute `setup.exe /a` para iniciar uma instalação administrativa.

2. No diálogo Localização de Rede, selecione o directório da rede de destino para a imagem administrativa. Certifique-se de que o directório possui as permissões de acesso correctas para ser utilizado como origem de instalação para os utilizadores. Este directório pode ser uma localização do NetServer ou uma localização de unidade de rede.
3. Faça clique em **Instalar (Install)**.

A imagem de origem administrativa será criada na localização da rede.

Corrigir uma imagem de instalação administrativa:

Poderá actualizar uma imagem administrativa aplicando uma correcção a partir do sítio da Web de transferência. Os utilizadores irão obter as actualizações mais recentes ao reinstalar o System i Access for Windows a partir da imagem administrativa actualizada. As novas instalações a partir desta localização também irão conter as correcções mais recentes de serviços.

Para corrigir uma imagem de origem administrativa, siga os seguintes passos.

Nota: Não será possível corrigir uma imagem de origem copiada de um DVD. Terá de criar uma imagem de instalação administrativa.

1. Transfira o ficheiro Update.exe apropriado de Página de Pacotes de Correcções do System i Access para Windows em <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/access/casp.html>
2. Copie o ficheiro Update.exe para o directório raiz da imagem administrativa.
3. Execute o seguinte comando: `Update /v"/a cwinstall.msi"`

Se o ficheiro cwinstall.msi se encontrar num local diferente que o ficheiro Update.exe, terá de passar o caminho para cwinstall.msi, tal como mostrado no seguinte exemplo: `Update /v"/a path_to_cwinstall\cwinstall.msi"`

Se o caminho conter espaços, utilize aspas, tal como no seguinte exemplo. Note que é necessário fechar as aspas interiores com uma barra invertida: `Update /v"/a \"C:\Admin Image\cwinstall.msi\""`

Implementar a partir de uma unidade de rede:

Poderá configurar um pacote de instalação numa unidade de rede que poderá ser acedida pelos usuários.

Notas:

1. Durante a instalação a partir de uma unidade de rede do Windows, os utilizadores não poderão instalar ligações à rede do System i Navigator a partir do i5/OS.
Os utilizadores podem instalar suplementos do System i Navigator após a instalação, utilizando a tarefa de ambiente do System i Navigator **Para instalar suplementos (To install plug-ins)**.
2. Se os utilizadores estiverem a instalar o System i Access for Windows pela primeira vez, a Verificação do Nível de Serviço recebe automaticamente novos pacotes de correcções e novas edições da unidade e do directório em que ocorreu a instalação inicial. Se pretender armazenar pacotes de correcções ou novas edições numa localização diferente ou se pretender alterar a origem da instalação de actualizações automáticas de pacotes de correcções e edições, utilize a página de Serviços de Propriedades (Properties Service) do System i Access para Windows após a conclusão da instalação.

Para que os utilizadores implementem a partir de uma unidade de disco, conclua os seguintes passos:

1. Localize a imagem de instalação a ser personalizada.
2. Copie a imagem de instalação para a localização de implementação na rede.

3. Determine os idiomas cuja instalação irá permitir ao utilizador e copie apenas os respectivos directórios de MRI29xx para a localização de implementação. Consulte a Tabela 6 para obter uma lista de idiomas nacionais disponíveis e os códigos MRI29xx correspondentes.
4. Opcional: Personalize a imagem de instalação para modificar o comportamento assumido da instalação.
5. Direcione os utilizadores para instalar o System i Access for Windows utilizando as seguintes instruções:
 - a. Mapeie a unidade para o local em que a imagem da instalação está se encontra.
 - b. Faça duplo clique em setup.exe para iniciar o programa de configuração ou introduza setup a partir de uma linha de comandos. Se for necessário que os utilizadores apliquem uma ou mais conversões à instalação, deverão especificar a propriedade CONVERSÕES (TRANSFORMS) da linha de comandos, tal como no seguinte exemplo: setup /vTRANSFORMS=*transform1.mst,transform2.mst,...* em que *transform1.mst, transform2.mst, etc.,* são as conversões que pretende aplicar.

Tabela 6. Equivalentes de idiomas nacionais MRI29xx

Código de idioma	Idioma nacional
2902	Estónio
2903	Lituano
2904	Letão
2905	Vietnamês
2906	Laociano
2909	Inglês Belga
2911	Eslovénio
2912	Croata
2913	Macedónio
2914	Sérvio
2922	Português
2923	Neerlandês Países Baixos
2924	Inglês
2925	Finlandês
2926	Dinamarquês
2928	Francês
2929	Alemão
2930	Japonês
2931	Espanhol
2932	Italiano
2933	Norueguês
2937	Sueco
2938	Inglês em Maiúsculas DBCS
2939	Conjunto de caracteres multinacionais em alemão
2940	Conjunto de caracteres multinacionais em francês
2942	Conjunto de caracteres multinacionais em italiano
2954	Árabe
2956	Turco

Tabela 6. Equivalentes de idiomas nacionais MRI29xx (continuação)

Código de idioma	Idioma nacional
2957	Grego
2958	Islandês
2961	Hebraico
2962	Kanji japonês
2963	Neerlandês Belga
2966	Francês Belga
2972	Tailandês
2974	Búlgaro
2975	Checo
2976	Húngaro
2978	Polaco
2979	Russo
2980	Português do Brasil
2981	Francês Canadiano
2984	Inglês DBCS
2986	Coreano
2987	Chinês Tradicional
2989	Chinês Simplificado
2992	Romeno
2994	Eslovaco
2995	Albanês
2996	Conjunto de caracteres multinacionais em português
2998	Farsi

Utilizar programas não interactivos:

É possível automatizar o processo de instalação através da criação de um ficheiro de comandos (.bat) para a execução de setup.exe de acordo com parâmetros predefinidos. Nesta situação, não é necessário os utilizadores especificarem opções na linha de comandos.

O ficheiro .bat pode incluir qualquer um dos parâmetros válidos para setup.exe que estão listados no tópico "Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação".

Deverá considerar a utilização de ficheiros .bat se pretende aplicar conversões diferentes a utilizadores diferentes, em dependência de alguns critérios organizacionais. Dado que é necessário especificar conversões na linha de comandos definindo a propriedade pública CONVERSÕES (TRANSFORMS), os utilizadores irão necessitar de introduzir os parâmetros correctos e deverá estar confiante que as opções introduzidas foram as correctas. Em alternativa, poderá definir as opções da linha de comandos em setup.ini, mas com a desvantagem de ser aplicado o mesmo conjunto de transformações a todos os clientes executados a partir da mesma imagem original. Ao criar ficheiros .bat separados, poderá obter definições diferentes, executando cada utilizador o ficheiro .bat apropriado.

Conceitos relacionados

"Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação" na página 56
Um utilizador poderá instalar, actualizar ou modificar as funções instaladas utilizando parâmetros da linha de comandos no comando setup.exe.

Utilizar tarefas remotas agendadas:

Poderá utilizar a função de tarefas agendadas com acesso remoto do sistema operativo Windows, para permitir que os utilizadores possam instalar e actualizar o System i Access para Windows, e instalar pacotes de correcções, sem privilégios de administrador.

Normalmente, apenas é possível instalar o System i Access para Windows e aplicar pacotes de correcções se iniciar sessão como administrador, devido às restrições incorporadas no sistema operativo Windows. Ao criar uma tarefa agendada no computador local, e copiar a tarefa para uma conta de computador remoto, um administrador de rede pode criar ficheiros de tarefa para manutenção e adicioná-los aos computadores dos utilizadores, conforme necessário. A tarefa é executada sob uma conta de administrador existente, no computador remoto, sem que seja necessário iniciar a sessão. Pode enviar e receber ficheiros de tarefa em mensagens do correio electrónico, e pode partilhar a pasta Tarefas Agendadas (Scheduled Tasks) no computador para permitir um acesso remoto dos utilizadores através de Os meus locais de rede (My Network Places).

Importante: Para garantir uma implementação bem sucedida de tarefas remotas agendadas, para instalar ou actualizar o System i Access para Windows, deverá existir uma conta de administrador com o mesmo nome e a mesma palavra-passe no computador local (onde será criada a tarefa agendada), no computador remoto (o destino da tarefa agendada) e no servidor de System i ou de rede, onde reside a imagem de instalação de origem.

As seguintes instruções baseiam-se na função de Tarefas Agendadas do Windows XP.

Para criar uma tarefa agendada para instalar o System i Access para Windows:

1. Abra o menu **Iniciar (Start)** e faça clique em **Painel de controlo (Control Panel)**.
2. Faça duplo clique em **Tarefas agendadas (Scheduled Tasks)**.
3. Faça duplo clique em **Adicionar Tarefa Agendada (Add Scheduled Task)**. Será iniciado o Assistente de Tarefas Agendadas. Para continuar, faça clique em **Seguinte (Next)**.
4. No diálogo de selecção de aplicação, faça clique em **Procurar (Browse)**.
5. Em **Nome do ficheiro (File name)**, introduza o caminho completo para cwblaunch.exe, setup.exe ou Update.exe.
 - a. Especifique cwblaunch.exe se pretende uma determinação automática de uma imagem de origem apropriada, baseada no tipo de processador do computador remoto.
 - b. Especifique setup.exe se conhece o tipo de processador do computador remoto ou se a tarefa deve ser distribuída por vários computadores e todos os computadores de destino têm o mesmo tipo de processador.
 - c. Especifique Update.exe se pretende utilizar esta tarefa para instalar um remendo no computador remoto.

Em dependência da localização da imagem de instalação de origem, introduza uma das seguintes entradas:

- a. Se a imagem de instalação de origem estiver localizada num servidor do System i ou num servidor de rede, introduza o caminho UNC para o directório de origem, tal como nos exemplos seguintes:
`\\systemname\QIBM\ProdData\Access\Windows\cwblaunch.exe`
`\\servername\image32\setup.exe`
- b. Se a imagem de instalação de origem estiver localizada na unidade de disco rígido do computador remoto, introduza o caminho para o directório de origem no computador remoto. Por exemplo, se uma cópia da imagem de instalação estiver disponível no computador remoto em C:\imagem, introduza C:\imagem\setup.exe.

Nota: Se receber a mensagem *Caminho não existe*, o caminho especificado não foi encontrado no computador local no qual está a criar a tarefa agendada. Para resolver esta situação, copie a imagem de instalação para o computador local, para um directório que corresponde ao caminho do computador remoto. Por exemplo, se a imagem no computador remoto estiver localizada em C:\imagem, copie a imagem de instalação no computador local para C:\imagem. Se pretende distribuir a tarefa agendada por vários computadores, certifique-se de que todos dispõem de uma cópia da imagem de instalação no mesmo caminho.

6. Para continuar, faça clique em **Abrir (Open)**.
7. No diálogo seguinte, seleccione um nome para a tarefa. Por exemplo, *Instalar System i Access para Windows*.
8. Em **Executar esta tarefa (Perform this task)**, seleccione uma opção de programação.

Sugestão: **Apenas uma vez (One time only)** é uma boa opção para uma primeira instalação, actualização e remoção de System i Access para Windows. **Mensal** é uma boa opção se a tarefa deve instalar pacotes de correcções.

9. Para continuar, faça clique em **Seguinte (Next)**.
10. Especifique a data e hora de início da tarefa. Para continuar, faça clique em **Seguinte (Next)**.
11. Introduza o nome do utilizador e a palavra-passe. Certifique-se de que o nome do utilizador é membro do Grupo de administradores e de que o mesmo nome do utilizador existe no computador remoto.
12. Para criar a tarefa agendada, faça clique em **Seguinte (Next)**.
13. No último diálogo do assistente, verifique a opção **Abrir características adicionais para esta tarefa ao fazer clique sobre Terminar (Open advanced properties for this task when I click Finish)** e faça clique em **Terminar**. Será mostrada a janela **Características (Properties)** para a nova tarefa.
14. Na caixa **Executar texto (Run text)** do separador **Tarefa (Task)**, acrescente os seguintes parâmetros:
 - a. Introduza `/s /v/qn` para iniciar o instalador no modo não assistido.
 - b. Opcional: Introduza `REBOOT=S` se pretende evitar que o computador remoto seja reiniciado depois da instalação terminar. Caso contrário, o computador remoto será reiniciado sem notificação, dado que a instalação é executada no modo não assistido.
 - c. Opcional: Introduza um parâmetro adicional, suportado por `setup.exe`. Por exemplo, se esta tarefa pretende desinstalar o System i Access para Windows no computador remoto, introduza `REMOVE=ALL`.
 - d. Opcional: Verifique as restantes definições na janela **Características (Properties)**.

O aspecto da caixa **Executar texto (Run text)** poderá ser o do seguinte exemplo:

```
\\systeminame\QIBM\ProdData\Access\Windows\cwb\launch.exe /s /v/qn ADDLOCAL=req,emu
```

15. Faça clique em **OK** para terminar a configuração da tarefa agendada. Se pedido, introduza a palavra-passe.

Uma vez criada a tarefa, terá de aceder à pasta *Tarefas Programadas (Scheduled Tasks)* no computador remoto e copiar a tarefa programada.

Para aceder à pasta *Tarefas Agendadas (Scheduled Tasks)* num computador remoto:

1. Abra o menu **Iniciar (Start)** e faça clique em **O meu computador (My Computer)**.
2. Na secção **Outros locais (Other Places)**, faça clique em **Os meus locais de rede (My Network Places)**.
3. Efectue uma selecção em função da situação em que se encontra o computador remoto, num Grupo de trabalho ou num Domínio:
 - a. Se o computador remoto se encontrar num Grupo de Trabalho, siga os seguintes passos:
 - 1) Faça clique em **Ver computadores de grupo de trabalho (View workgroup computers)** da secção **Tarefas de Rede (Network Tasks)**.

- 2) Faça duplo clique no computador remoto ao qual pretende aceder.
- b. Se o computador remoto se encontrar num Domínio, siga os seguintes passos:
 - 1) Faça clique em **Toda a Rede (Entire Network)** e, a seguir, faça duplo clique em **Microsoft Windows Network**.
 - 2) Faça duplo clique no domínio.
 - 3) Faça duplo clique no computador remoto ao qual pretende aceder.

Nota: Se lhe for pedido para introduzir um nome de utilizador para aceder ao computador remoto, utilize o mesmo nome de utilizador e palavra-passe da conta com a qual iniciou a sessão actual.

4. Faça duplo clique em **Tarefas Agendadas (Scheduled Tasks)** para abrir a pasta.

Para copiar uma tarefa agendada do computador local para um computador remoto:

1. Abra a pasta de Tarefas Agendadas no computador remoto.

Sugestão: A pasta de Tarefas Agendadas é o directório denominado Tarefas, no directório do sistema, normalmente, C:\Windows.

2. Faça clique com o botão direito do rato na tarefa agendada a ser copiada e faça clique em **Copiar (Copy)**.
3. Faça clique com o botão direito do rato na pasta remota Tarefas Agendadas e seleccione **Colar (Paste)**.
4. Em alguns casos poderá ser necessário ajustar as informações de conta para a tarefa agendada remota. Para tal, siga as seguintes instruções:
 - a. Faça clique com o botão direito do rato na tarefa agendada no computador remoto e faça clique em **Características (Properties)**.
 - b. Em **Executar como (Run as)**, verifique se está definido o nome do computador remoto e não o nome do computador local. Por exemplo, se o nome do computador remoto é PC01 e a conta de administrador a ser utilizada é Admin, Executar como tem de ser definido para PC01\Admin.
 - c. Faça clique em **OK**. Quando lhe for pedido, introduza a palavra-passe da conta remota, que deve ser igual à da conta local.

A tarefa será executada na data e na hora agendadas no computador remoto.

Para executar uma tarefa agendada remota imediatamente, proceda do modo seguinte:

1. Abra a pasta de Tarefas Agendadas remotas.
2. Faça clique com o botão direito do rato na tarefa e seleccione **Executa (Run)** do menu contextual.

Para eliminar uma tarefa agendada remota:

1. Abra a pasta de Tarefas Agendadas remotas.
2. Faça clique com o botão direito do rato na tarefa e seleccione **Eliminar (Delete)** do menu contextual.

Notas:

1. A tarefa agendada remotamente será executada na conta do administrador, no PC. Para que a tarefa agendada funcione, o mesmo ID e a mesma palavra-passe de utilizador do administrador têm de existir na plataforma do System i. Se a palavra-passe ficar alterada quer no PC ou na plataforma do System i, todas as tarefas agendadas têm de ser editadas ou eliminadas e recriadas com a nova palavra-passe do administrador.
2. Se a conta do administrador não existir no sistema, poderá utilizar um perfil de utilizador convidado do NetServer para suportar pedidos de instalação efectuados a partir do PC e em nome da conta do administrador. Perfis de utilizador emprestados podem representar riscos em termos de segurança. Para obter informações sobre a criação de perfis de utilizador convidado, consulte o tópico Definir o perfil de utilizador convidado para o i5/OS NetServer.

Conceitos relacionados

“Preparar a instalação de pacotes de correcções em vários PCs” na página 58
Poderá evitar chamadas de assistência desnecessárias relativas a problemas que podem já ter correcção, e criar um ambiente operativo mais estável para o cliente System i Access for Windows, certificando-se de que possui as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes.

“Obter e instalar PTFs” na página 8
Obtenha as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes para o sistema para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável.

Active Directory:

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Poderá criar um pacote para um grupo de utilizadores ou computadores e, a seguir, distribuir o conjunto pelos membros do grupo.

Aplicar conversões no Active Directory

Conversões permitem a personalização do conjunto de instalação de acordo com o necessário. É possível aplicar uma ou mais conversões durante a implementação do conjunto de instalação. É possível aplicar diferentes conjuntos de conversões a unidades organizacionais individuais, criando GPOs separados para cada unidade organizacional e escolhendo uma lista de conversões diferentes. Para obter mais informações sobre conversões, consulte o tópico Métodos para personalizar um conjunto de instalação.

Definir o nível da instalação iniciando sessão no Active Directory

Não será possível especificar opções de linha de comandos ao implementar um conjunto de MSI num ambiente Active Directory. Deverá definir a política de máquina do Registo do Windows Installer para especificar o nível do registo de instalação, se os ficheiros de registos devem ser criados nos computadores de destino. Para obter um registo de verbosidade, defina esta política para `voicewarmup`. Ao definir esta política, não é possível utilizar o carácter *. Para obter mais informações, consulte o tópico Utilizar Políticas do Windows Installer.

A atribuição do System i Access for Windows a computadores faz com que a aplicação seja instalada na Conta do Sistema. Desta forma, o ficheiro de registo resultante é guardado no directório temporário do sistema. O directório temporário assumido do sistema é `C:\WINNT\Temp` no Windows 2000 e `C:\WINDOWS\Temp` no Windows XP e Windows Vista.

Conceitos relacionados

“Métodos para personalizar um pacote de instalação” na página 35
Poderá controlar as funções do System i Access for Windows que podem ser instaladas pelos utilizadores, tal como as demais definições que personalizam o comportamento da instalação. Poderá utilizar conversões ou parâmetros de linha de comandos para fazê-lo.

Tarefas relacionadas

“Utilizar políticas do Windows Installer” na página 53
Poderá utilizar as políticas do Windows para controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores clientes.

Implementar no Active Directory utilizando a Política de Grupos:

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Para implementar um pacote do Windows Installer, crie um objecto de Política de Grupos (GPO - Group Policy object) associado a um domínio, sítio da Web ou unidade organizacional específicos. Será criado um pacote de instalação no âmbito do GPO. Este pacote será distribuído pelos membros do contentor ao qual o GPO está ligado.

Pré-requisitos: Certifique-se de que estes pré-requisitos estão preenchidos antes de implementar um pacote de instalação no Active Directory:

- Um ambiente de Active Directory configurado
- Os computadores cliente estão equipados com o Microsoft Windows 2000 com SP3 ou posterior, o Windows XP Professional ou o Windows Vista.
- O Windows Installer versão 3.0 ou posterior está instalado nos computadores cliente.

Os computadores com o Microsoft Windows XP Service Pack 2 têm a versão 3.0 do Windows.

Os computadores com o Microsoft Windows Vista têm a versão 4.0 do Windows Installer.

Está disponível um ficheiro de redistribuição do Windows Installer 3.0 para os sistemas operativos da Microsoft listados no Microsoft Download center (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5fbc5470-b259-4733-a914-a956122e08e8>):

- Windows 2000 SP3
- Windows 2000 SP4
- Windows XP
- Windows XP SP1
- Windows Server 2003

Restrições:

- O System i Access for Windows apenas suporta a atribuição a computadores. Publicar e atribuir a utilizadores não é suportado.
- Não será possível instalar suplementos do System i Navigator.
- Se estiver a implementar mediante a Política de Grupos, não será possível definir parâmetros da linha de comandos. Se pretende definir propriedades públicas, terá de utilizar conversões para modificar a tabela de propriedades. Dado que a Política de Grupos só suporta a implementação de pacotes de MSI, não será possível utilizar setup.ini para a predefinição de parâmetros da linha de comandos.

Antes de seguir estes passos, tome nota do seguintes:

Notas:

- Será criado um ficheiro de registo de instalação denominado xe1instlog.txt.
- Na implementação no Active Directory, é utilizada sempre uma instalação não assistida.

Para implementar o System i Access para Windows utilizando Políticas de Grupos, siga os seguintes passos:

1. Localize a imagem ou as imagens de instalação a serem personalizadas.
2. Personalize a imagem ou as imagens de instalação para modificar o comportamento assumido da instalação.
3. Crie um ponto de distribuição para o System i Access for Windows num servidor de rede. Esta será a origem de instalação para os computadores clientes:
 - a. No servidor de rede, crie uma pasta partilhada.
 - b. Copie a imagem integral do System i Access for Windows para a pasta partilhada. Poderá copiar a imagem de instalação comprimida para uma imagem administrativa. Certifique-se de que pelo menos um directório de MRI é copiado para o ponto de distribuição.
 - c. Atribua Permissões de leitura a todos para que os computadores destino possam aceder ao pacote de instalação.
4. Opcional: Mapeie uma unidade do controlador do domínio para a rede partilhada criada no passo anterior.
5. Implemente o pacote de instalação em computadores remotos no âmbito de um GPO.

- a. Crie um novo GPO ou edite um GPO existente para o domínio, sítio ou unidade organizacional no qual pretende implementar o System i Access for Windows. Para criar um novo GPO ou editar um GPO existente, siga estes passos:
 - 1) No computador que age como controlador de domínio, abra **Utilizadores e Computadores do Active Directory (Active Directory Users and Computers)**. Para aceder a Utilizadores e Computadores do Active Directory (Active Directory Users and Computers) a partir do menu Iniciar (Start), seleccione **Programas (Programs) → Ferramentas Administrativas (Administrative Tools)**.
 - 2) Faça clique com o botão direito do rato no domínio destino, sítio ou OU e, a seguir, faça clique em **Propriedades (Properties)**.
 - 3) Abra a página com separadores **Política de Grupos** e efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Faça clique em **Novo (New)** para criar um GPO.
 - Seleccione um GPO da lista e faça clique em **Editar (Edit)**.

Abre-se o Editor de Objecto de Política de Grupo (Group Policy Object Editor).
- b. No Editor de Objecto de Política de Grupo (Group Policy Object Editor), vá para **Configuração do Computador (Computer Configuration) → Definições de Software (Software Settings) → Instalação de Software (Software Installation)**.
- c. Faça clique com o botão direito do rato em **Instalação de Software (Software Installation)** e seleccione **Novo (New) → Pacote (Package)**.
- d. A partir do diálogo **Abrir (Open)**, vá para a localização do ponto de distribuição mediante uma das seguintes maneiras:
 - Especifique o caminho de UNC, por exemplo `\\server_name\folder_name`.
 - Especifique a letra de uma unidade mapeada para o ponto de distribuição, por exemplo X:.

Selecione `cwbininstall.msi`.
- e. Em Implementar Software (Deploy Software), seleccione **Atribuído (Assigned)**.
- f. Seleccione **Avançado publicado (Advanced published)** ou **Atribuído (Assigned)**.
- g. Opcional: Da página com separadores **Modificações (Modifications)**, faça clique em **Adicionar (Add)** para seleccionar uma ou mais conversões a serem aplicadas. Certifique-se de que os ficheiros de conversão se encontram numa unidade de rede acessível por computadores remotos, preferencialmente no ponto de distribuição onde reside a imagem de origem.

O pacote de instalação será distribuído pelos computadores no âmbito do contentor associado ao GPO. O System i Access for Windows será automaticamente instalado aquando do próximo reinício de cada PC cliente.

Conceitos relacionados

“Métodos para personalizar um pacote de instalação” na página 35

Poderá controlar as funções do System i Access for Windows que podem ser instaladas pelos utilizadores, tal como as demais definições que personalizam o comportamento da instalação. Poderá utilizar conversões ou parâmetros de linha de comandos para fazê-lo.

“Imagem de instalação administrativa” na página 23

Poderá executar uma instalação administrativa do System i Access for Windows para criar uma imagem de origem administrativa. Poderá colocar a imagem na rede, a partir da qual os utilizadores poderão instalar a aplicação, ou poderá torná-la a origem de um pacote de distribuição, se estiver a utilizar um sistema de implementação.

Tarefas relacionadas

“Utilizar políticas do Windows Installer” na página 53

Poderá utilizar as políticas do Windows para controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores clientes.

Definir políticas do Windows Installer no Active Directory:

Poderá controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores cliente num domínio ou numa unidade organizacional definindo as políticas de sistema do Windows Installer.

Utilize Política de Grupos para definir as políticas de sistema do Windows Installer. As políticas são configurados no âmbito de um Objecto de Política de Grupo (GPO - Group Policy Object) através do nó de Modelos Administrativos. Para obter uma descrição das políticas, consulte o tópico Utilizar as políticas do Windows Installer.

Para definir as políticas do Windows Installer utilizando a Política de Grupos do Active Directory, siga estes passos:

1. Crie um novo GPO ou edite um GPO existente para o domínio, sítio ou unidade organizacional no qual pretende implementar o System i Access for Windows. Para criar um novo GPO ou editar um GPO existente, siga estes passos:
 - a. No computador que age como controlador de domínio, abra **Utilizadores e Computadores do Active Directory (Active Directory Users and Computers)**. Para aceder a **Utilizadores e Computadores do Active Directory (Active Directory Users and Computers)**, no menu **Iniciar (Start)**, seleccione **Programas (Programs)** → **Ferramentas Administrativas (Administrative Tools)**.
 - b. Faça clique com o botão direito do rato no domínio destino, sítio ou OU e, a seguir, faça clique em **Propriedades (Properties)**.
 - c. Abra a página com separadores **Política de Grupos**. Proceda de um dos seguintes modos:
 - Para criar um GPO, faça clique em **Novo (New)**.
 - Para editar um GPO existente, seleccione o GPO da lista e faça clique em **Editar (Edit)**.

Abre-se o Editor de Objecto de Política de Grupo (Group Policy Object Editor).
2. No Editor de Objecto de Política de Grupo, seleccione **Configuração de Computador (Computer Configuration)** para definir políticas de máquina ou seleccione **Configuração de Utilizador (User Configuration)** para definir políticas de utilizador.
3. Vá para **Modelos Administrativos (Administrative Templates)** → **Componentes do Windows (Windows Components)** → **Windows Installer**. Será apresentada uma lista de políticas disponíveis para o Windows Installer.

Tarefas relacionadas

“Utilizar políticas do Windows Installer” na página 53

Poderá utilizar as políticas do Windows para controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores clientes.

Implementar utilizando o SMS:

Se estiver a utilizar o Servidor de Gestão do Sistema (SMS - Systems Management Server) da Microsoft como método de implementação, poderá distribuir o System i Access for Windows criando um novo pacote de SMS.

O pacote de SMS tem de incluir um programa que chama o setup.exe para instalar o System i Access for Windows nos computadores clientes. Para criar um pacote para distribuir o System i Access for Windows utilizando o SMS, siga os seguintes passos:

Nota: Estas instruções utilizam o SMS 2003.

1. Decida sobre o local de residência dos ficheiros de instalação de origem. O SMS irá utilizar esta localização como origem para o pacote.
2. Localize a imagem de instalação a ser personalizada.
3. Opcional: Personalize a imagem de instalação para modificar o comportamento assumido da instalação.
4. Torne a imagem de instalação disponível ao SMS. Poderá copiar o conteúdo completo da imagem de origem para uma rede partilhada ou poderá criar uma imagem administrativa.

Se estiver a aplicar conversões à instalação base, copie os ficheiros de.MST para a localização da imagem de origem.

Nota: O servidor de SMS tem de ser capaz de aceder à origem da imagem.

5. Crie o pacote de SMS e defina um programa associado incluindo as opções de linha de comandos necessárias. Estas instruções descrevem as definições mais básicas para a criação de um pacote:
 - a. Abra a Consola de Administrador de SMS.
 - b. Faça clique com o botão direito do rato na pasta Pacotes e seleccione **Novo (New) → Pacote (Package)**.
 - c. No separador Geral (General), introduza um nome para o pacote.
 - d. No separador Origem dos Dados (Data Source), seleccione **Este Pacote Contém Ficheiros Fonte**.
 - e. Faça clique em **Definir (Set)**. Abre o diálogo "Definir Directório de Origem". Procure a localização da imagem de origem.
 - f. Crie um programa no novo pacote.
 - g. Faça clique com o botão direito do rato no novo programa e seleccione **Propriedades (Properties)**.
 - h. No separador Geral (General), especifique estas propriedades:
 - Para a **Linha de Comandos (Command line)**, introduza setup.exe.
 - Da lista **Após Execução (After running)**, seleccione **Nenhuma Acção Necessária (No Action Required)**. Note que o instalador do System i Access for Windows irá agendar um reinício do sistema numa primeira instalação ou numa actualização, a não ser que defina a propriedade pública REBOOT para Suprimir (Suppress) ou SuprimirDeFacto (ReallySuppress). Para obter uma lista de propriedades públicas que podem ser utilizadas, consulte Propriedades públicas.
 - i. No separador Ambiente (Environment), defina estas opções:
 - Se pretende uma interacção dos utilizadores com o assistente de instalação, em **Programa pode ser executado (Program can run)**, seleccione **Apenas Quando Um Utilizador Iniciou Sessão (Only When A User Is Logged On)**.
 - Certifique-se de que **Executar com direitos administrativos (Run with administrative rights)** está seleccionado.O System i Access for Windows não ficará instalado se o utilizador não possuir direitos administrativos e se não for seleccionada esta opção.
 - j. No separador Avançado (Advanced),seleccione **Executar Uma Vez Para O Computador (Run Once For The Computer)** no campo **Quando Este Programa Está Atribuído A Um Computador (When This Program Is Assigned To A Computer)**.
 - k. Faça clique em **OK** para guardar as definições do programa.
6. Distribua o pacote por um ou mais pontos de distribuição.
 - a. Expanda o novo pacote, faça clique com o botão direito do rato em **Pontos de Distribuição (Distribution Points)** e seleccione **Novos → Pontos de Distribuição (Distribution Points)**. Será iniciado o Assistente de Novos Pontos de Distribuição.
 - b. Faça clique em **Seguinte (Next)** para visualizar a página Copiar Pacote (Copy Package). Seleccione um ou mais servidores da lista **Pontos de Distribuição (Distribution Points)**, para agir como pontos de distribuição para os conjuntos de programas de software.
 - c. Faça clique em **Terminar (Finish)**.
 - d. Verifique se a distribuição dos conjuntos de programas pelos pontos de distribuição foi concluída:
 - 1) Na consola de Administrador de SMS, expanda **Estado do Sistema (System Status) → Estado do Pacote (Package Status)**.
 - 2) Seleccione o pacote para o System i Access for Windows. A coluna **Instalado (Installed)** deverá apresentar um valor de 1.
7. Crie um aviso do pacote Para criar um aviso do pacote, será necessário configurar primeiro as colecções nos quais o pacote será avisado.
 - a. Vá para a Consola do Administrador de SMS, faça clique com o botão direito do rato na pasta Avisos. e seleccione **Novo (New) → Aviso (Advertisement)**.

- b. Da lista de **Pacotes (Package)**, seleccione o pacote.
- c. Da lista de **Programas (Program)**, seleccione o programa.
- d. Na caixa de **Coleções (Collection)**, seleccione a colecção de destino. Para incluir sub-colecções, seleccione **Incluir Membros De Sub-colecções (Include Members Of Subcollections)**.
- e. No separador **Agendamento**, defina as propriedades de agendamento para o aviso.
- f. Faça clique em **OK** para guardar o aviso.
- g. Verifique se o aviso do pacote foi concluído:
 - 1) Na consola de Administrador de SMS, expanda **Estado do Sistema (System Status)** → **Estado do Aviso (Advertisement Status)**.
 - 2) Seleccione o aviso para o pacote do System i Access for Windows. No painel de informações sumárias, verifique-se de que foi recebido e iniciado um programa.

Referências relacionadas

“Propriedades públicas” na página 43

As propriedades públicas podem ser utilizadas para alterar o comportamento assumido da instalação, tal como a alteração do directório de instalação, a alteração da versão predefinida do Emulador de PC52550 e a activação e desactivação de pedidos de reinício. As propriedades públicas podem ser definidas na linha de comandos ou podem ser definidas mediante conversão ou em setup.ini.

Localizar a imagem de instalação a ser personalizada:

Existem três imagens de instalação, baseadas no tipo de processador para o PC. Existe uma imagem para um processador de 32 bits, outra imagem para um processador de Itanium de 64 bits e uma terceira imagem para um processador de AMD de 64 bits.

A localização da imagem de instalação correcta para o PC depende da origem de instalação utilizada.

- Se estiver a utilizar o Programa Licenciado 5761-XE1, utilize a Tabela 7 para determinar a imagem de instalação apropriada.
- Se estiver a utilizar o DVD do *System i Access for Windows*, utilize a Tabela 8 para determinar a imagem de instalação apropriada.

Todos os idiomas são enviados no DVD em `Windows\Image32`, `Windows\Image64a` ou `Windows\Image64i`, de acordo com o apropriado.

Tabela 7. Localizações de imagem de instalação utilizando o Produto de Programa Licenciado 5761-XE1 como origem

Tipo de processador	Localização da Imagem de Instalação
32 bits	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
AMD 64 bits	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
Itanium de 64 bits	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

Tabela 8. Localizações de imagem de instalação utilizando o DVD do System i Access for Windows

Tipo de processador	Localização da Imagem de Instalação
32 bits	Windows\Image32
AMD 64 bits	Windows\Image64a
Itanium de 64 bits	Windows\Image64i

Métodos para personalizar um pacote de instalação:

Poderá controlar as funções do System i Access for Windows que podem ser instaladas pelos utilizadores, tal como as demais definições que personalizam o comportamento da instalação. Poderá utilizar conversões ou parâmetros de linha de comandos para fazê-lo.

Conversões

O Windows Installer faculta aos administradores um mecanismo denominado *conversão* para modificar o comportamento assumido do instalador ao implementar um pacote de instalação. As conversões permitem aos administradores a restrição das funcionalidades instaláveis pelos utilizadores, a predefinição de propriedades públicas, a alteração da localização de destino assumida para a aplicação e outras configurações.

Na realidade, as conversões não modificam a imagem de origem. Uma conversão é um ficheiro que contém uma série de modificações, aplicadas a base de dados de MSI base, cwinstall.msi, na altura da time. A base de dados de MSI não é alterada mediante a aplicação da conversão. Em vez disso, as modificações contidas na conversão são realizadas durante o tempo de instalação e substituem o conteúdo da base de dados de MSI. O ficheiro de conversão é colocado na cache do PC e será aplicado novamente sempre que seja invocado o conjunto de MSI base. Não é possível desinstalar uma conversão em separado da aplicação. As conversões têm a extensão de ficheiro .MST

Nota: Deverá aplicar conversões apenas a cwinstall.msi. A conversão de conjuntos de MSI enviados com o System i Access for Windows e diferentes de cwinstall.msi não é suportada.

Para criar uma Conversão, poderá utilizar software livre ou uma ferramenta de Criação de Pacotes de MSI. Para obter mais detalhes, consulte os tópicos "Ferramentas disponíveis para a criação de conversões" (Tools available for creating transforms) e "Criar conversões com Orca" (Creating transforms with Orca).

Parâmetros da linha de comandos

É possível configurar o comportamento da instalação especificando parâmetros da linha de comandos. O ficheiro setup.ini, incluído na imagem de origem, permite a predefinição de parâmetros da linha de comandos que serão utilizados por setup.exe. Isto torna desnecessário que o utilizador final introduza os parâmetros correctos quando pedido.

Assistente da Imagem de Instalação Personalizada

Em edições anteriores, o Assistente da Imagem de Instalação Personalizada foi utilizado para excluir funções de uma imagem de instalação e, a seguir, foi distribuída aos utilizadores a imagem de instalação personalizada. Esta funcionalidade já não está disponível. Deverá utilizar conversões para conseguir a funcionalidade proporcionada pelo assistente de Instalação Personalizada.

Conceitos relacionados

"Active Directory" na página 30

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Poderá criar um pacote para um grupo de utilizadores ou computadores e, a seguir, distribuir o conjunto pelos membros do grupo.

Tarefas relacionadas

"Implementar no Active Directory utilizando a Política de Grupos" na página 30

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Para implementar um pacote do Windows Installer, crie um objecto de Política de Grupos (GPO - Group Policy object) associado a um domínio, sítio da Web ou unidade organizacional específicos. Será criado um pacote de instalação no âmbito do GPO. Este pacote será distribuído pelos membros do contentor ao qual o GPO está ligado.

Ferramentas disponíveis para criar conversões:

Existem várias ferramentas que estão disponíveis para criar conversões. Uma ferramenta gratuita denominada Orca, e várias outras ferramentas de outros fornecedores.

Orca

Orca é uma ferramenta gratuita, disponível no Kit de Desenvolvimento de Software (SDK - Software Development Kit) do Windows Installer. É um editor de base de dados de MSI para criar e editar conjuntos de programas do Windows Installer, e também para criar conversões.

Para obter a ferramenta Orca, necessita dos componentes de SDK da plataforma Microsoft para programadores do Windows Installer. Poderá transferir o SDK da plataforma mais recente do sítio da Web de transferência da Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads>). Em alternativa, poderá consultar a documentação de SDK online do Windows Installer (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa370834>) para obter instruções para obter os componentes de SDK da plataforma da Microsoft para os programadores do Windows Installer.

Ferramentas de criação de pacotes de MSI

Estão disponíveis várias ferramentas de outros fornecedores para ajudar os administradores na criação de conversões. São conhecidas como Ferramentas de Criação de Pacotes de MSI ou Ambiente de Autoria de MSI. Proporcionam aos Administradores interfaces do utilizador mais sofisticadas para a geração de um ficheiro de conversão do que a função Orca.

Algumas proporcionam a criação automática de conversões "apontar e clicar" (point and click), enquanto outras permitem a simulação da instalação da aplicação, criando automaticamente o ficheiro MST a partir das selecções. Para obter mais informações sobre como criar conversões, consulte a documentação associada à ferramenta de criação de pacotes de MSI.

Informações relacionadas



Sítio da Web de transferência da Microsoft



Documentação de SDK do Instalador de Windows

Criar conversões com Orca:

Poderá utilizar Conversões para restringir o conjunto de funções que os utilizadores podem instalar, e para definir propriedades públicas.

Estas são direcções para utilizar Orca na criação de uma conversão. Se estiver a utilizar uma Ferramenta de Criação de Pacotes de MSI, consulte a documentação fornecida pelo fornecedor de software.

Dado que o ficheiro de MSI é uma base de dados relacional que contém um conjunto de tabelas, as modificações são efectuadas a nível da tabela adicionando, removendo ou alterando linhas. As modificações aqui descritas requerem, normalmente, uma alteração dos registos existentes (quando se altera definições de funções ou na substituição de um valor assumido para uma propriedade pública) ou a adição de novos registos (quando se define propriedades públicas não definidas por predefinição).

Importante

Nota: Não elimine ou modifique linhas da base de dados de MSI de maneiras que não foram aqui descritas.

Para criar uma conversão utilizando Orca, siga estes passos:

1. Abra Orca.
2. Do menu Ficheiro, seleccione **Abrir (Open)** e procure pelo cwbinstall.msi. São apresentadas as tabelas em cwbinstall.msi.

3. Do menu Conversão (Transform), seleccione **Nova Conversão (New Transform)**.
4. A partir da coluna Tabelas (Tables), abra a tabela que pretende alterar.
5. Opcional: Restrinja o conjunto de funções que os utilizadores podem instalar.
6. Opcional: Defina propriedades públicas.
7. Do menu Conversão (Transform), seleccione **Gerar Conversão (Generate Transform)**.
8. No diálogo **Guardar Conversão Como (Save Transform As)**, escolha um nome para o ficheiro de conversão e guarde o ficheiro.
9. Feche Orca.

Tarefas relacionadas

“Modificar a instalação utilizando setup.ini” na página 50

Em setup.ini é possível especificar o nível de interface do utilizador, o nível de registo da instalação e as transformações a utilizar.

Restringir o conjunto de funções que os utilizadores podem instalar:

Poderá utilizar Conversões e a Tabela de funções para restringir o conjunto de funções que os utilizadores podem instalar.

Antes de configurar a tabela Funções, deverá familiarizar-se com a estrutura em árvore das funções e com as dependências existentes entre funções.

Quando uma função é seleccionada, são instaladas todas as dependências necessárias para esta função. A seguinte tabela mostra as funções que dependem de outras funções:

Tabela 9. Dependências de funções

Função	Dependente das seguintes funções
Emulador de Impressora e de Visualização 5250	nenhum
Fornecedor .NET Data	nenhum
Controlador de Impressora AFP	nenhum
AFP Workbench Viewer	nenhum
Transferência de Dados	nenhum
Add-in de Transferência de Dados do Excel	Transferência de Dados
Actualização de Directório	nenhum
Cabeçalhos, Bibliotecas e Documentação	nenhum
Comando Remoto de Entrada	nenhum
System i Navigator	OCI, JRE, Caixa de Ferramentas para Java, ODBC

Tabela 9. Dependências de funções (continuação)

Função	Dependente das seguintes funções
<ul style="list-style-type: none"> • Operações Básicas • Gestão do Trabalho • Configuração e Serviços • Rede • Administração de Servidor integrado • Segurança • Utilizadores e Grupos • Bases de dados • Sistemas de Ficheiros • Cópia de Segurança • Comandos • Pacotes e Produtos • Monitores • Sistemas Lógicos • Gestor de AFP • Administração de Aplicações 	System i Navigator
Java Programmer's Tools	JRE, Caixa de Ferramentas para Java, ODBC
JRE	nenhum
Lotus Notes 123	nenhum
ODBC	nenhum
Fornecedor Base de Dados OLE	nenhum
Consola de Operações	OCI, Emulador de Impressora e de Visualização 5250 (sem PCOMM)
Programas requeridos	nenhum
Controlador de impressora SCS	nenhum
Secure Sockets Layer (SSL)	nenhum
Toolbox para Java	JRE

Notas:

- O JRE não aparece na árvore de funções como função instalável. Os recursos de JRE são instalados como parte do System i Navigator e do Java Programmers Tools.
- Não altere a coluna Nível para a função req.
- As funções emus, emuk, emup e emut não são visíveis pela concepção. Não altere os valores da Apresentação ou do Nível para estas funções.
- Se definir a propriedade pública CWBINSTALLTYPE para Completo, serão instaladas todas as funções, excepto aquelas com um valor de Nível de 0.
- Se definir a propriedade pública CWBINSTALLTYPE para PC5250User, serão instaladas todas as funções com um nível igual ou inferior a 50, excepto aquelas com um valor de Nível de 0.

Para restringir o conjunto de funções que os utilizadores podem instalar, siga os seguintes passos:

Altere os valores Nível e Atributos de acordo com o necessário:

- Para pré-seleccionar uma função a ser instalada, altere o valor Nível para 1.
 - A função é instalada para instalações básicas, restritas e não assistidas.

- Para uma instalação completa de interface do utilizador, a função está pré-seleccionada no diálogo Configuração, mas poderá ser desmarcada pelo utilizador. Para certificar-se de que não é possível desmarcar a função, altere o valor de **Atributos** para 24 para marcar a função como Obrigatória.
- Para desmarcar uma função sem proibi-la, altere o valor **Nível** para 125.
 - A função não é instalada para instalações básicas, restritas e não assistidas.
 - Para uma instalação completa de interface do utilizador, a função não está pré-seleccionada no diálogo Configuração, mas poderá ser seleccionada pelo utilizador, para ser instalada.
- Para ocultar uma função durante uma instalação completa de interface do utilizador, altere o valor de **Visualização** para 0.
 - Isto não proíbe a instalação da função, mas não é mostrada na Árvore de selecção de Funções durante uma Instalação personalizada. Se a função é instalada ou não depende do valor de Nível da função ou se o nome da função foi passado para a propriedade ADDLOCAL.
 - A alteração da coluna Apresentação não tem qualquer efeito nas instalações básicas, restritas e não assistidas.
- Para proibir completamente uma função, altere o valor **Nível** para 0.
 - Para uma instalação completa de interface do utilizador, a função não é visualizada, nem instalada.
 - A função não é instalada para instalações básicas, restritas e não assistidas.
 - Passar o nome da função por ADDLOCAL não instalará a função.

Árvore de funções:

Este tópico serve como referência das funções contidas no pacote de instalação do System i Access para Windows, tal como dos valores assumidos para as colunas Nível e Atributos, que são as mais utilizadas para restringir funções.

As funções na seguinte tabela têm a mesma ordem que apresentam quando são apresentadas na árvore de selecção de funções. As funções imbricadas podem ser identificadas através do nome da respectiva função ascendente que consta da coluna Função ascendente.

As colunas Nível e Atributos da tabela Funções são mostradas com os respectivos valores assumidos. Estes valores são modificados restringindo as funções através de conversões. A coluna Título contém o título de cada função, tal como apresentado na árvore de selecção de funções.

Tabela 10. Árvore de funções

Título	Função	Função ascendente	Nível	Atributos
Programas requeridos	req		1	24
Funções opcionais	optfeatures		100	8
Actualização de Directório	dir	optfeatures	100	8
Comando Remoto de Entrada	irc	optfeatures	100	8
System i Navigator	inav		100	8
Operações Básicas	inavbo	inav	100	8
Gestão do Trabalho	inavwm	inav	125	8
Configuração e Serviços	inavcfg	inav	125	8
Redes	inavnet	inav	125	8
Administração de Servidor integrado	inavisa	inav	125	8
Segurança	inavsec	inav	125	8
Utilizadores e Grupos	inavug	inav	125	8
Bases de dados	inavdb	inav	125	8

Tabela 10. Árvore de funções (continuação)

Título	Função	Função ascendente	Nível	Atributos
Sistemas de Ficheiros	inavfs	inav	125	8
Cópia de Segurança	inavback	inav	125	8
Comandos	inavcmd	inav	125	8
Pacotes e Produtos	inavpp	inav	125	8
Monitores	inavmon	inav	125	8
Sistemas Lógicos	inavlog	inav	125	8
Gestor de AFP	inavafp	inav	125	8
Administração de Aplicações	inavad	inav	125	8
Acesso a Dados	DataAccess		100	8
Suporte Base da Transferência de Dados (licença obrigatória)	dt	DataAccess	100	8
Add-in de Transferência de Dados do Excel	dtexcel	dt	100	8
ODBC	odbc	DataAccess	100	8
Fornecedor Base de Dados OLE	oledb	DataAccess	100	8
Fornecedor .NET Data	dotnet	DataAccess	125	8
Lotus 123 File Format Support	lotus123	DataAccess	125	8
AFP Workbench Viewer	viewer		100	8
Toolbox para Java	tbj		100	8
Emulador de Impressora e de Visualização 5250 (licença obrigatória)	emu		1	8
Secure Socket Layer (SSL)	ssl		125	8
Controlador de Impressora	prtdrivers		125	8
Controlador de Impressora AFP	afp	prtdrivers	125	8
Controlador de impressora SCS	scs	prtdrivers	125	8
Consola de Operações	oc		101	8
Toolkit do Programador	toolkit		125	8
Cabeçalhos, Bibliotecas e Documentação	hld	toolkit	125	8
Ferramenta do programador Java	jpt	toolkit	100	8

Notas:

- Apenas as funções com um valor de apresentação maior que 0 serão listadas na tabela. Todas as funções com um valor assumido de 0 na coluna de apresentação estão previstas para serem utilizadas internamente pelo instalador e, sendo assim, não são visíveis na árvore de selecção de funções e não deverão ser convertidas de alguma forma.
- As funções com um nível igual ou menor do que 100 serão instaladas, a não ser que um utilizador as desmarque na árvore de selecção de funções. Nas instalações, nas quais a árvore de selecção de funções não é mostrada (modos de interface reduzido, básico ou sem interface), as funções serão sempre instaladas. Para restringir os utilizadores na demarcação de uma função da árvore de selecção de funções, defina o nível de função para 100, ou menos, e defina o valor Atributos para 24.

- As funções com um nível maior do que 100 não serão instaladas, a não ser que sejam escolhidas explicitamente mediante a propriedade ADDLOCAL ou da árvore de selecção de funções. Para proibir completamente uma função, defina o valor Nível para 0.
- Para garantir que a selecção de uma função ascendente leva também à selecção da função descendente, defina o valor Atributos da função descendente para 26. Isto faz com que a função descendente siga a acção da função ascendente.
- Todas as funções deverão ter definido o atributo msidbFeatureAttributesDisallowAdvertise (decimal 8), dado que o System i Access para Windows não suporta as capacidades de Aviso do Windows Installer.
- A função req deverá sempre ser instalada. O valor Atributos para a função req não deverá ser alterado (o valor Atributos para req é uma combinação do atributo msidbFeatureAttributesDisallowAdvertise (decimal 8) e do atributo msidbFeatureAttributesUIDisallowAbsent (decimal 16). O atributo msidbFeatureAttributesUIDisallowAbsent não permite a opção Ausente para a função req, o que obriga a função a uma instalação permanente).

Definir propriedades públicas utilizando conversões:

Poderá utilizar conversões para definir propriedades públicas, em vez de as especificar na linha de comandos aquando da instalação. Isto é útil, caso utilize um método de implementação de software que não prevê a passagem de parâmetros da linha de comandos para pacotes de MSI.

Para definir propriedades públicas utilizando uma conversão, modifique a tabela Propriedade. Tal permite a alteração do valor assumido das propriedades públicas. Para obter uma lista das propriedades públicas disponíveis e dos respectivos valores, consulte o tópico Propriedades Públicas (Public properties).

Notas: Antes de personalizar as propriedades públicas, tome nota das seguintes considerações:

1. Não altere o valor para propriedades privadas. Estas são previstas apenas para uma utilização interna.
2. Algumas propriedades públicas são utilizadas para o InstallShield e não deverão ser alteradas. Configure apenas as propriedades públicas listadas no tópico Propriedades públicas.
3. O valor de uma propriedade pública definida na linha de comandos substitui um valor definido na conversão.

Para definir propriedades públicas, siga os seguintes passos:

1. Abra a tabela Propriedade.
2. Opcional: Alterar o valor assumido das propriedades públicas. Para alterar o valor assumido de uma propriedade pública, introduza o novo valor na coluna Valor.
3. Opcional: Adicionar propriedades públicas não definidas na tabela Propriedade.
Algumas propriedades públicas não são definidas por predefinição e não serão visíveis na tabela. Para utilizar uma propriedade pública não definida na tabela Propriedade, adicione-a fazendo duplo clique sobre a última linha da tabela. Introduza o nome da propriedade no campo Propriedade e defina o valor no campo Valor.
4. Opcional: Adicionar propriedades públicas personalizadas. Poderá adicionar propriedades públicas próprias à tabela Propriedade, para utilizá-las na configuração de alguns comportamento. s

Cuidado

Nota: Se escolher adicionar propriedades públicas personalizadas, o IBM não poderá ser responsabilizado por problemas de instalação.

Alterar as opções predefinidas para os ficheiros de registo:

Por predefinição, estes ficheiros de registo são criados durante a instalação, nos directórios temporários: xe1instlog.txt e xe1instlogmsi.txt. Poderá utilizar a linha de comandos ou setup.ini para alterar os nomes e as localizações dos ficheiros de registo.

Os ficheiros de registo contêm as seguintes informações:

xe1instlog.txt

Log cumulativo que contém apenas informações de rastreio das acções personalizadas durante a instalação. Não será possível alterar as opções predefinidas ou a localização de destino para este ficheiro de registo.

xe1instlogmsi.txt

Contém informações de acções de MSI e informações de rastreio das acções personalizadas durante a instalação. Regista todas as informações menos os resultados de verbosidade. Será possível alterar as opções predefinidas, a localização de destino e o nome do ficheiro para este ficheiro de registo a partir da linha de comandos ou de setup.ini.

Poderá utilizar setup.ini ou os parâmetros da linha de comandos para alterar as opções predefinidas para xe1instlogmsi.txt. Para obter instruções para alterar as opções de registo predefinidas para xe1instlogmsi.txt, consulte o tópico Modificar a instalação utilizando setup.ini.

Para utilizar os parâmetros da linha de comandos para alterar as opções predefinidas para xe1instlogmsi.txt, introduza este comando: `setup /v"/l<logging parameters> log_path\file_name.ext"`

Os parâmetros de registo mais comuns são:

- *: Regista mensagens de estado, avisos e mensagens de erro.
- v: Activa o modo de verbosidade.
- x: Regista informações de depuração adicionais.

Por exemplo: `setup /v"/l*v C:\MyPath\log.txt"` gera um ficheiro de registo denominado log.txt, na pasta MyPath, contendo mensagens de estado, avisos e mensagens de erro, e regista informações de verbosidade.

Nota: É necessário fechar as aspas que incluem o caminho com uma barra invertida, para evitar uma interferência com as aspas exteriores.

Para obter a lista completa de parâmetros de registo abrangida pela opção /l, introduza msieexec na linha de comandos.

Se o caminho do directório contiver espaços, será necessário utilizar aspas. Por exemplo: `setup /v"/l*v \"C:\My Path\log.txt\""`

Se não for especificado um directório destino, o registo será criado no mesmo caminho a partir do qual foi iniciada a configuração.

Tarefas relacionadas

“Modificar a instalação utilizando setup.ini” na página 50

Em setup.ini é possível especificar o nível de interface do utilizador, o nível de registo da instalação e as transformações a utilizar.

Propriedades públicas:

As propriedades públicas podem ser utilizadas para alterar o comportamento assumido da instalação, tal como a alteração do directório de instalação, a alteração da versão predefinida do Emulador de PC52550 e a activação e desactivação de pedidos de reinício. As propriedades públicas podem ser definidas na linha de comandos ou podem ser definidas mediante conversão ou em setup.ini.

Para definir uma propriedade pública na interface da linha de comandos, em que PROPRIEDADEPÚBLICA é uma das propriedades públicas listadas, utilize seguinte sintaxe, da forma apropriada:

- Para definir uma propriedade única, especifique: `setup /vPROPRIEDADEPÚBLICA=valor`
- Para definir uma propriedade única por instância-objecto, especifique: `setup /vCWBINSTALLTYPE=PC5250User`
- Para definir propriedades múltiplas, especifique: `setup /v"PROPRIEDADEPÚBLICA1=valor PROPRIEDADEPÚBLICA2=valor"`
- Para definir propriedades múltiplas por instância-objecto, especifique: `setup /v"CWBINSTALLTYPE=Custom CWBPRIMARYLANG=Mri2938 CWBPC5250VERSION=T"`

Ao trabalhar com propriedades, apenas deverá alterar as propriedades públicas listadas aqui. Os nomes das propriedades públicas têm de ser introduzidos exactamente da maneira mostrada.

As seguintes propriedades públicas estão descritas:

- "CWBINSTALLTYPE"
- "CWBPC5250VERSION"
- "CWBSHOWWELWIZ" na página 45
- "CWBPRIMARYLANG" na página 45
- "CWBINSTALLPLUGINS" na página 46
- "CWBSILENTPLG" na página 46
- "ADDLOCAL (propriedade de Windows Installer)" na página 47
- "REMOVE (propriedade de Windows Installer)" na página 47
- "REBOOT (propriedade de Windows Installer)" na página 48
- "REBOOTPROMPT (propriedade do Windows Installer)" na página 48
- "INSTALLDIR (Propriedade de InstallShield)" na página 49
- "TARGETDIR" na página 49

CWBINSTALLTYPE

Finalidade:

Define o tipo de configuração de uma primeira instalação.

Âmbito:

Válido apenas numa primeira instalação.

Predefinição:

O tipo de configuração predefinido é Integral.

Valores:

Integral, Personalizado, PC5250User

Exemplo

Para o tipo de configuração de instalação "integral", introduza `setup /vCWBINSTALLTYPE=Complete`

Notas adicionais:

1. Os valores não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.
2. A propriedade CWBINSTALLTYPE será ignorada, caso a actualização seja efectuada a partir de uma edição anterior do System i Access for Windows e nas instalações de manutenção.

CWBPC5250VERSION

Finalidade:

Define a versão para a apresentação de PC5250 e o Emulador de Impressão.

Âmbito:

Válido para uma primeira instalação, uma instalação de manutenção (caso a apresentação de PC5250 e o Emulador de Impressão não tenham sido instalados) e para uma actualização.

Predefinição:

Se a propriedade não for utilizada, a página de códigos do PC será utilizada para determinar a versão do emulador que deve ser instalada.

Valores:

- K** Instala a versão em coreano para a apresentação de PC5250 e o Emulador de Impressão.
- P** Instala a versão em chinês simplificado para a apresentação de PC5250 e o Emulador de Impressão.
- S** Instala a versão Padrão para a apresentação de PC5250 e o Emulador de Impressão.
- T** Instala a versão em chinês tradicional para a apresentação de PC5250 e o Emulador de Impressão.

Exemplo

Para instalar a versão de PC5250 em coreano, introduza `setup /vCWBPC5250VERSION=K`

Notas adicionais:

1. Se PC5250 estiver instalado e será efectuada uma instalação de manutenção, esta propriedade será ignorada. Para instalar uma versão diferente, remova a versão actual de PC5250 e, a seguir, reinicie a instalação de manutenção utilizando esta propriedade.
2. Se PC5250 estiver instalado e será efectuada uma actualização para uma nova edição, esta propriedade será ignorada. Para instalar uma versão diferente, remova a versão actual de PC5250 e, a seguir, inicie uma instalação de manutenção utilizando esta propriedade.
3. Definindo esta propriedade, as funções de Apresentação de PC5250 e Emulador de Impressão serão pré-seleccionadas para serem instaladas, mesmo não passando o nome da função para ADDLOCAL.

CWBSHOWWELWIZ**Finalidade:**

Especifica quando deve ser apresentado o Assistente de Boas-Vindas.

Âmbito:

Válido para uma primeira instalação e uma actualização

Predefinição:

Sim

Valores:**Sim**

O Assistente de Boas-Vindas será apresentado aquando de cada reinício do PC.

Não

O Assistente de Boas-Vindas não será apresentado.

Exemplo

Para especificar que o Assistente de Boas-Vindas seja apresentado aquando de cada reinício do PC, introduza `setup /vCWBSHOWWELWIZ=yes`

CWBPRIMARYLANG**Finalidade:**

Especifica o idioma principal assumido a ser instalado.

Âmbito:

Esta propriedade é válida para primeiras instalações, actualizações e instalações não assistidas.

Predefinição:

O idioma assumido será o idioma principal, se a imagem da instalação de origem for LPP. Isto é determinado através da verificação do ficheiro `mrissetup.ini` no directório de origem. Se a origem for um DVD ou outro suporte, o idioma assumido será a NLV que corresponde ao locale do PC ou o que for seleccionado para a interface do utilizador.

Valores:**MRI29xx**

Os recursos de idioma para MRI29xx são instalados no PC e MRI29xx é definido como idioma principal para o System i Access for Windows. *xx* especifica o identificador do idioma.

Exemplo

Para seleccionar um idioma principal específico e saltar o diálogo de idioma principal, introduza `setup /vCWBPRIMARYLANG=MRI29xx`

Notas adicionais:

1. Se a propriedade não passar pela linha de comandos para níveis de UI Básico, Reduzido ou nenhum nível de UI, o idioma predefinido será instalado.
2. Se a propriedade `CWBPRIMARYLANG` for passada pela linha de comandos, o diálogo de idioma principal será saltado.
3. Durante as actualizações a partir de uma instalação não MSI, o diálogo de idioma principal não será apresentado e será instalado o mesmo idioma.

CWBINSTALLPLUGINS**Finalidade:**

Especifica se o processo de instalação deverá ou não detectar e instalar suplementos de terceiros do System i Navigator.

Âmbito:

Válido em primeiras instalações, instalações de manutenção e actualizações.

Predefinição:

Permitir a detecção e instalação de suplementos.

Valores:

Não, Sim

Exemplo

Para saltar a detecção e instalação de suplementos, introduza `setup /vCWBINSTALLPLUGINS=No`

Nota adicional:

O valor não é sensível a maiúsculas e minúsculas.

CWBSILENTPLG**Finalidade:**

Especifica os suplementos do System i Navigator a instalar durante uma instalação não assistida (instalações de interface do utilizador básica, reduzida ou sem interface do utilizador).

Âmbito:

Válido em primeiras instalações, instalações de manutenção e actualizações executadas em modo de interface do utilizador reduzida, básica ou sem interface.

Predefinição:

Nenhuma

Valores:

Caminho para `cwbsilentplg.ini`, que contém uma lista de suplementos a instalar. Segue-se o formato do ficheiro:

[Plugins] *vendor.component=yes vendor.component=no*

vendor é o nome da empresa e *component* é o nome do suplemento.

Exemplo

Para instalar o IBM.BRMSPlugin e remover o suplemento LOTUS.QUICKPLACE durante uma actualização ou uma instalação de manutenção, crie um ficheiro denominado cwbsilentplg.ini no caminho C:\mywork. O ficheiro deverá conter as seguintes informações:

```
[Plugins]
IBM.BRMSPlugin=sim
LOTUS.QUICKPLACE=não
```

Na linha de comandos, introduza: `setup /vCWBSILENTPLG=c:\mywork`

Nota adicional:

Se estiver a utilizar uma instalação não assistida, mas sem especificar o CWBSILENTPLG, nenhum suplemento será instalado ou removido. Se estiver a executar uma instalação assistida, esta propriedade será ignorada.

ADDLOCAL (propriedade de Windows Installer)

Finalidade:

Lista de funções a serem instaladas localmente.

Âmbito:

Válido para uma primeira instalação, uma instalação de manutenção ou uma actualização.

Predefinição:

Nenhuma. Se não for utilizada a propriedade pública, as selecções efectuadas durante o assistente de instalação ou conversão (se disponível) irão determinar o que será instalado.

Valores:

TODOS

Instalar todas as funções listadas na tabela de Funções localmente.

um ou mais nomes de função válidos

Consulte “Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação” na página 56 para obter uma lista de nomes de funções.

Exemplo

Consulte “Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação” na página 56 para obter exemplos.

Notas adicionais:

1. As funções têm de estar listadas na tabela de Funções.
2. Os nomes de funções não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.
3. Não introduza ADDLOCAL=ALL na Tabela de Propriedades, dado que assim será gerado um pacote de instalação local, que não poderá ser removido correctamente.

REMOVE (propriedade de Windows Installer)

Finalidade:

Especifica as funções a serem removidas.

Âmbito:

Válido apenas com o produto instalado.

Predefinição:

Nenhuma. Se não for utilizada a propriedade pública, as selecções efectuadas durante o assistente de instalação determinam as funções a remover.

Valores:

TODOS

Remover todas as funções com um nível de instalação maior do que 0. As funções com um nível de instalação de 0 não serão removidas.

Exemplo

Consulte “Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação” na página 56 para obter exemplos.

Notas adicionais:

1. As funções têm de estar listadas na tabela de Funções. Consulte “Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação” na página 56 para obter uma lista de nomes de funções.
2. Os nomes de funções não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.

REBOOT (propriedade de Windows Installer)

Finalidade:

Suprimir determinados pedidos de reinício do sistema.

Âmbito:

Válido para primeiras instalações, actualizações e instalações de manutenção.

Predefinição:

Se esta propriedade não estiver definida, qualquer reinício necessário será agendado para ser efectuado no fim da instalação.

Valores:

Forçar (ou F)

Reiniciar sempre no fim da instalação. Se não existir uma interface de utilizador, o sistema reinicia sem confirmação.

Suprimir (ou S)

Suprimir reinícios no fim da instalação.

Exemplo

Para impedir que o sistema reinicie no fim de uma instalação, introduza `setup /v"REBOOT=Suppress" or setup /v"REBOOT=S"`

Notas adicionais:

1. O programa de instalação do System i Access for Windows agenda um reinício do sistema sempre que sejam instaladas ou reinstaladas as funções Programas Obrigatórios ou AFP Viewer.
2. Numa primeira instalação, actualização ou reinstalação não assistida, (pacote de correcções ou reparação), o Windows Installer irá reiniciar o PC sem qualquer pedido de confirmação. Defina esta propriedade para S ou Suprimir para impedir o reinício do sistema.

REBOOTPROMPT (propriedade do Windows Installer)

Finalidade:

Não apresentar quaisquer pedidos de reinício ao utilizador.

Âmbito:

Válido apenas para uma primeira instalação, actualização e instalação de manutenção, executadas em modo de interface do utilizador básica, reduzida ou integral.

Predefinição:

Se esta propriedade não estiver definida e o instalador agenda um reinício do sistema, será apresentado um diálogo no fim da instalação.

Valores:

Suprimir (ou S)

Qualquer reinício efectuado pelo Windows Installer é automático, sem interacção do utilizador. A definição desta propriedade não inicia um reinício, dado que não é necessário, apenas suprime a apresentação de pedidos de reinício ao utilizador.

Exemplo

Para suprimir a apresentação de pedidos de reinício ao utilizador, introduza `setup /vREBOOTPROMPT=S`

Nota adicional:

Numa instalação não assistida, esta propriedade não tem qualquer efeito.

INSTALLDIR (Propriedade de InstallShield)

Finalidade:

Define o directório de instalação para o System i Access for Windows.

Âmbito:

Válido apenas para uma primeira instalação.

Predefinição:

Se `INSTALLDIR` não estiver especificado, o System i Access for Windows será instalado em `C:\Program Files\IBM\Client Access`.

Valores:

Qualquer caminho válido

Exemplo

Para instalar o System i Access para Windows no directório `C:\InstallPath`, introduza `setup /vINSTALLDIR=X:\Install_Path` em que *X* é a letra da unidade de destino e *Install_Path* é o directório de destino.

Caso o caminho do directório contenha espaços, utilize aspas, umas para o parâmetro `/v` e outras para a propriedade `INSTALLDIR`, tal como no seguinte exemplo. Note que é necessário fechar as aspas interiores com uma barra invertida: `setup /v"INSTALLDIR=\"C:\Install Path\""`

TARGETDIR

Finalidade:

Definir o directório de destino para uma imagem administrativa durante a execução de uma instalação administrativa.

Âmbito:

Válido para uma instalação administrativa.

Predefinição:

Se esta propriedade não for definida durante uma instalação administrativa, o Windows Installer define-a para a primeira unidade de rede ligada que encontra.

Valores:

Um caminho válido.

Exemplo

Para definir o directório destino para uma imagem administrativa, introduza: `setup /a v/TARGETDIR=X:\Admin_image` em que *X*: é a letra da unidade destino e *Admin_image* é o directório de destino.

Caso o caminho do directório contenha espaços, utilize aspas, umas para o parâmetro `/v` e outras para a propriedade `TARGETDIR`, tal como no seguinte exemplo. Note que é necessário fechar as aspas interiores com uma barra invertida: `setup /a /v"TARGETDIR=\"C:\Admin Image\""`

Tarefas relacionadas

“Implementar utilizando o SMS” na página 33

Se estiver a utilizar o Servidor de Gestão do Sistema (SMS - Systems Management Server) da Microsoft como método de implementação, poderá distribuir o System i Access for Windows criando um novo pacote de SMS.

“Reinstalar clientes a partir de uma imagem integral e actualizada” na página 64

É possível distribuir pacotes de correcções através da reinstalação a partir de uma imagem integral e actualizada. Para actualizar os clientes, é necessária uma imagem actualizada que contém as últimas correcções do nível de serviço.

Definir o nível de interface do utilizador durante a instalação:

O nível de interface do utilizador é o nível no qual será executada a interface do utilizador de instalação. O nível de interface do utilizador poderá ser definido nos seguintes níveis: integral, restrita, básica e nenhuma (instalação não assistida). O nível predefinido é interface do utilizador integral.

Uma interface do utilizador integral mostra o Assistente de Instalação. Os utilizadores poderão alterar as opções de instalação. É mostrada uma barra de evolução. São mostradas todas as mensagens de erro e de aviso.

Uma interface do utilizador reduzida mostra todos os diálogos excepto os diálogos de Assistente. Os utilizadores não poderão alterar as opções de instalação.

Uma interface do utilizador básica mostra apenas a barra de evolução e as mensagens de erro. Os utilizadores não poderão alterar as opções de instalação.

Uma instalação não assistida (sem interface do utilizador) não mostra qualquer diálogo. Não existe qualquer indicação sobre o progresso de instalação. Os utilizadores não poderão alterar as opções de instalação.

O nível de interface do utilizador pode ser especificado em setup.ini ou pode ser definido pelo utilizador na linha de comandos. Para definir o nível de interface do utilizador com setup.ini, consulte o tópico Modificar a instalação utilizando setup.ini.

Para especificar o nível de interface do utilizador na linha de comandos, conclua um dos seguintes procedimentos:

- Para iniciar a instalação com o nível de interface do utilizador integral, escreva `setup /v/qf`. Este é o valor predefinido e equivalente a um início de instalação sem a opção `/q`.
- Para iniciar a instalação com o nível de interface do utilizador reduzida, escreva `setup /v/qr`.
- Para iniciar a instalação com o nível de interface do utilizador básica, escreva `setup /v/qb`.
- Para iniciar no instalação sem interface do utilizador, escreva `setup /v/qn`.

Importante: As opções de `/qr`, `/qb` e `/qn` não suprimem o diálogo de selecção do Idioma de Instalação mostrado no início da instalação. Para evitar o diálogo de selecção do Idioma de Instalação, junte o parâmetro `/s` tal como mostrado no seguinte exemplo:

```
setup /v/qb /s
```

Tarefas relacionadas

“Modificar a instalação utilizando setup.ini”

Em setup.ini é possível especificar o nível de interface do utilizador, o nível de registo da instalação e as transformações a utilizar.

Modificar a instalação utilizando setup.ini:

Em setup.ini é possível especificar o nível de interface do utilizador, o nível de registo da instalação e as transformações a utilizar.

Para modificar setup.ini, siga os seguintes passos:

1. Procure a localização da imagem de instalação e abra setup.ini
2. Opcional: Definir o nível de interface do utilizador.
 - a. Na secção [Iniciar (Startup)], localize a instrução `CmdLine=/l* "%temp%\xe1nstlogmsi.txt"`
 - b. Adicione a opção /q ao nome da chave da linha de comandos:
 - Introduza /qr para uma interface do utilizador reduzida.
 - Introduza /qb para uma interface do utilizador básica.
 - Introduza /qn para trabalhar sem interface do utilizador (completamente sem assistência).
3. Opcional: Definir o nível de registo da instalação:
 - a. Na secção [Iniciar (Startup)], localize a instrução `CmdLine=/l* "%temp%\xe1nstlogmsi.txt"`
 - b. Altere os parâmetros para a opção /l de acordo com o apropriado.
 - Para obter um registo de verbosidade, altere /l* para /l*v.
 - Se não pretende a criação do registo de MSI, elimine a opção /l e todos os parâmetros do nome da chave da linha de comandos.
 - Para alterar o destino predefinido do ficheiro de registo, altere o parâmetro `"%temp%\xe1nstlogmsi.txt"` para o nome de directório e de ficheiro pretendido. Se o caminho conter espaços, utilize aspas à volta do caminho. Por exemplo, /l "c:\my directory\mylog.txt".
4. Opcional: Especificar as transformações a aplicar. Todos os utilizadores em execução a partir da mesma imagem irão obter a mesma lista de conversões aplicadas.
 - a. Na secção [Iniciar (Startup)], localize a instrução `CmdLine=/l* "%temp%\xe1nstlogmsi.txt"`
 - b. Adicione o nome da chave da linha de comandos de TRANSFORMS. Por exemplo, `TRANSFORMS=transform1.mst,transform2.mst,...`

Este é um exemplo:

```
[Iniciar (Startup)]
CmdLine=/l*v "C:\MyPath\xe1nstlogmsi.txt" /qb TRANSFORMS=MyTransform.mst
```

Neste exemplo, o ficheiro de registo `xe1nstlogmsi.txt` será gerado com informações de verbosidade e gravado para `C:\MyPath`, a instalação será iniciada no modo básico de interface do utilizador e será aplicada a conversão `MyTansform.mst`.

Tarefas relacionadas

“Criar conversões com Orca” na página 37

Poderá utilizar Conversões para restringir o conjunto de funções que os utilizadores podem instalar, e para definir propriedades públicas.

“Definir o nível de interface do utilizador durante a instalação” na página 50

O *nível de interface do utilizador* é o nível no qual será executada a interface do utilizador de instalação. O nível de interface do utilizador poderá ser definido nos seguintes níveis: integral, restrita, básica e nenhuma (instalação não assistida). O nível predefinido é interface do utilizador integral.

“Alterar as opções predefinidas para os ficheiros de registo” na página 42

Por predefinição, estes ficheiros de registo são criados durante a instalação, nos directórios temporários: `xe1nstlog.txt` e `xe1nstlogmsi.txt`. Poderá utilizar a linha de comandos ou `setup.ini` para alterar os nomes e as localizações dos ficheiros de registo.

Informar os utilizadores sobre o procedimento da instalação:

Para instalar o IBM System i Access for Windows nos PCs, os utilizadores devem executar o programa `setup.exe`. Se estiver a utilizar um método de implementação de software, tal como o Active Directory, a aplicação será instalada automaticamente nos computadores remotos, sem necessidade de informar os utilizadores.

Instrua os utilizadores sobre como executar o comando setup.exe na imagem de instalação ou na instalação administrativa. Deverá informá-los sobre todas as propriedades que necessitam de ser especificadas. Para obter detalhes, consulte o tópico "Especificar funções a instalar, actualizar ou modificar na linha de comandos.

Caso existam conversões, o utilizador terá de especificar as conversões na linha de comando ou estas poderão ser especificadas em setup.ini.

Políticas do Windows Installer:

Poderá controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores clientes utilizando Políticas do Sistema (System Policies) para o Windows Installer. Tal permite a configuração de algumas definições como, por exemplo, impedir que os utilizadores instalem ou desinstalem aplicações baseadas no Windows Installer e permitir que utilizadores restritos executem instalações com privilégios elevados.

Existem dois tipos de políticas do Windows Installer: políticas de máquina e políticas de utilizador. Segue-se uma breve explicação de algumas políticas mais utilizadas:

Políticas de utilizador

AlwaysInstallElevated

Defina esta propriedade para 1 para permitir que os utilizadores instalem com privilégios elevados. Para que a política de máquina faça efeito, também tem de ser definida para 1.

TransformsAtSource

Defina esta propriedade para 1 para que o Windows Installer procure conversões na origem de instalação em vez da sua memorização na pasta Dados de Aplicação (Application Data) de um perfil de utilizador.

Políticas de Máquina

AlwaysInstallElevated

Defina esta propriedade para 1 para permitir que os utilizadores instalem com privilégios elevados. Para que a política de utilizador faça efeito, também tem de ser definida para 1.

DisableMSI

Utilize esta política para restringir os utilizadores sem credenciais administrativas de instalarem ou desinstalarem aplicações do Windows Installer ou para desactivar o serviço do Windows Installer por completo.

Defina DisableMSI para 0 para permitir todas as operações de instalação. Não será possível para os utilizadores restritos instalar o System i Access for Windows.

Defina DisableMSI para 1 para permitir apenas instalações geridas e instalações elevadas.

Defina DisableMSI para 2 para desactivar o Windows Installer por completo.

DisablePatch

Defina esta política para 1 para restringir o Windows Installer de aplicar correcções.

TransformsSecure

Defina esta política para 1 para mandar o Windows Installer colocar as conversões na cache de uma localização bloqueada, sem acesso para escrita por parte dos utilizadores.

Consulte a página da Web MSDN System Policy (<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa372058>) para obter uma lista completa de políticas do Windows Installer.

Informações relacionadas

 [Página da Web da Política do Sistema de MSDN](#)

Utilizar políticas do Windows Installer:

Poderá utilizar as políticas do Windows para controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores clientes.

Existem dois tipos de políticas do Windows Installer: políticas de máquina e políticas de utilizador. Para algumas políticas é necessário defini-las tanto para a máquina como para o utilizador para que façam efeito.

As políticas de utilizador podem ser configuradas no registo local e estão localizadas sob a chave de registo: HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer

As políticas de máquina podem ser configuradas sob a chave de registo: HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer

Para definir políticas do Windows Installer utilizando a consola de Políticas de Grupos, siga os seguintes passos:

1. Abra o editor Políticas de Grupos. Para tal, abra o diálogo Executar e introduza `gpedit.msc`.
2. Selecione **Configuração do Computador (Computer Configuration)** se pretende definir as políticas de máquina ou selecione **Configuração do Utilizador (User Configuration)** se pretende definir as políticas de utilizador.
3. Vá para **Modelos Administrativos (Administrative Templates)** → **Componentes do Windows (Windows Components)** → **Windows Installer**. Será mostrada uma lista de políticas disponíveis para o Windows Installer.
4. Faça duplo clique na política que pretende definir.
5. Na janela Propriedades, verifique o estado **Activado (Enabled)** ou **Desactivado (Disabled)** e faça clique em **OK** para aplicar a nova definição.

Conceitos relacionados

“Active Directory” na página 30

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Poderá criar um pacote para um grupo de utilizadores ou computadores e, a seguir, distribuir o conjunto pelos membros do grupo.

Tarefas relacionadas

“Implementar no Active Directory utilizando a Política de Grupos” na página 30

O Active Directory suporta a distribuição de aplicações com base de MSI por computadores remotos utilizando a função de Instalação de Software de Política de Grupos. Para implementar um pacote do Windows Installer, crie um objecto de Política de Grupos (GPO - Group Policy object) associado a um domínio, sítio da Web ou unidade organizacional específicos. Será criado um pacote de instalação no âmbito do GPO. Este pacote será distribuído pelos membros do contentor ao qual o GPO está ligado.

“Definir políticas do Windows Installer no Active Directory” na página 32

Poderá controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores cliente num domínio ou numa unidade organizacional definindo as políticas de sistema do Windows Installer.

“Obter e instalar PTFs” na página 59

As correcções para o System i Access for Windows são integradas em pacotes de correcções que, por sua vez, são reunidos numa correcção temporária de programa (PTF - program temporary fix) para entrega. Os administradores poderão obter as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes para os servidores para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável para o cliente do System i Access for Windows, e para corrigir problemas conhecidos.

Instalar o System i Access for Windows no PC

Utilize estas informações para saber quais os passos de instalação do System i Access for Windows no PC.

Poderá instalar o System i Access for Windows num PC a partir do Programa Licenciado 5761-XE1, a partir do DVD do System i Access para Windows ou a partir de uma localização preparada pelo administrador para ser utilizada como origem de instalação.

Aviso: Recomenda-se sair de todas as aplicações antes de instalar o System i Access para Windows. Isto inclui as aplicações que poderão estar a ser executadas em segundo plano, tal como spyware, adware, anti-vírus ou outros programas de malware detection.

Antes de instalar o System i Access for Windows, tome conhecimento das considerações listadas no tópico Considerações de instalação.

Conclua as tarefas apropriadas às circunstâncias para instalar o System i Access for Windows no PC.

Conceitos relacionados

“Considerações de instalação” na página 18

Considere estas informações antes de instalar o System i Access for Windows no computador.

“Considerações SSL” na página 20

Considere estas informações antes de instalar o System i Access for Windows no computador.

Localizar a imagem de instalação:

Existem três imagens de instalação, baseadas no tipo de processador para o PC. Existe uma imagem para um processador de 32 bits, outra imagem para um processador de Itanium de 64 bits e uma terceira imagem para um processador de AMD de 64 bits.

A localização da imagem de instalação correcta para o PC depende da origem de instalação utilizada.

Utilizar o Programa Licenciado 5761-XE1 como origem de instalação:

Ao utilizar o Programa Licenciado System i Access for Windows como origem de instalação, poderá utilizar cwblaunch.exe ou setup.exe para iniciar a instalação.

Quando utiliza um destes dois métodos para iniciar o assistente de instalação, será utilizada uma de três imagens de instalação. Estas imagens de instalação baseiam-se no tipo de processador para o PC. Existe uma imagem para um processador de 32 bits, outra imagem para um processador de Itanium de 64 bits e uma terceira imagem para um processador de AMD de 64 bits.

Poderá automatizar as opções de instalação do assistente de instalação utilizando a linha de comandos para passar propriedades públicas e parâmetros ao programa, independentemente do método utilizado para iniciar o assistente de instalação. Para obter detalhes, consulte o tópico Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação.

1. Determine a utilização de cwblaunch.exe ou setup.exe.

cwblaunch.exe

Cwblaunch.exe determina processador no PC e inicia automaticamente a instalação utilizando a imagem de instalação correcta para o processador.

setup.exe

É necessário conhecer o tipo de processador antes de utilizar esta opção.

2. Opcional: Executar cwblaunch.exe.

- a. Mapeie uma unidade de rede para QIBM\ProdData\Access\Windows no i5/OS.
- b. Faça duplo clique em cwblaunch.exe
- c. Utilize o assistente para completar a instalação.

3. Opcional: Executar setup.exe.

- a. Determine o tipo de processador:

- 1) Faça clique com o botão direito do rato em O Meu Computador (My Computer) e seleccione **Propriedades**.
 - 2) O tipo de processador encontra-se listado no separador **Geral (General)**.
- b. Determine a imagem de instalação a ser utilizada, com base no tipo de processador do PC.

Tabela 11. Imagens de instalação

Tipo de processador	Localização da Imagem de Instalação
32 bits	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
AMD 64 bits	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
Itanium de 64 bits	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

- c. Mapeie uma unidade de rede para a localização da imagem de instalação apropriada do PC.
- d. Execute setup.exe na imagem de instalação correcta para o PC.

Conceitos relacionados

“Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação” na página 56 Um utilizador poderá instalar, actualizar ou modificar as funções instaladas utilizando parâmetros da linha de comandos no comando setup.exe.

Utilizar o DVD do System i Access for Windows como origem de instalação:

Ao utilizar o DVD do *System i Access for Windows* como origem de instalação, poderá utilizar cwblaunch.exe ou setup.exe para iniciar a instalação.

Quando utiliza um destes dois métodos para iniciar o assistente de instalação, será utilizada uma de três imagens de instalação. Estas imagens de instalação baseiam-se no tipo de processador para o PC. Existe uma imagem para um processador de 32 bits, outra imagem para um processador de Itanium de 64 bits e uma terceira imagem para um processador de AMD de 64 bits.

Poderá automatizar as opções de instalação do assistente de instalação utilizando a linha de comandos para passar propriedades públicas e parâmetros ao programa, independentemente do método utilizado para iniciar o assistente de instalação. Para obter detalhes, consulte o tópico Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação.

1. Determine a utilização de cwblaunch.exe ou setup.exe.

cwblaunch.exe

Cwblaunch.exe determina o processador no PC e inicia automaticamente a instalação utilizando a imagem de instalação correcta para o processador.

setup.exe

É necessário conhecer o tipo de processador antes de utilizar esta opção.

2. Opcional: Executar cwblaunch.exe.
 - a. Veja o conteúdo do DVD em **O Meu Computador (My Computer)**.
 - b. Faça duplo clique em cwblaunch.exe
 - c. Utilize o assistente para completar a instalação.
3. Opcional: Executar setup.exe.
 - a. Determine o tipo de processador:
 - 1) Faça clique com o botão direito do rato em O Meu Computador (My Computer) e seleccione **Propriedades**.
 - 2) O tipo de processador encontra-se listado no separador **Geral (General)**.

b. Determine a imagem de instalação a ser utilizada, com base no tipo de processador do PC.

Tabela 12. Imagens de instalação

Tipo de processador	Localização da Imagem de Instalação
32 bits	Windows\Image32
AMD 64 bits	Windows\Image64a
Itanium de 64 bits	Windows\Image64i

c. Execute setup.exe na imagem de instalação correcta para o PC.

Criar um DVD de instalação próprio:

Para criar um DVD próprio para instalar o System i Access para Windows, instale o 5761-XE1 System i Access para Windows no i5/OS e grave o QIBM\ProdData\Access\Windows num DVD.

Será possível criar um DVD apenas com a imagem de instalação de um único tipo de processador. Se pretende incluir apenas a imagem de instalação de 32 bits, grave QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32. Se pretende incluir apenas a imagem AMD de 64 bits, grave QIBM\ProdData\Access\windows\Image64a. Se pretende incluir apenas a imagem de Itanium de 64 bits, grave QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i.

Também poderá determinar os idiomas a incluir no DVD. Para cada idioma que pretende incluir, instale o idioma na plataforma do System i para o System i Access para Windows.

Consulte o tópico “Utilizar o DVD do System i Access for Windows como origem de instalação” na página 55 para obter informações relacionadas.

Utilizar uma imagem de instalação que foi preparada para ser instalada em vários PCs como origem de instalação:

O administrador irá informá-lo sobre a localização da origem de instalação e como a instalação deverá ser iniciada. A forma de iniciar a instalação depende do tipo de método de implementação que foi seleccionado pelo administrador.

Utilizar parâmetros da linha de comandos para alterar o comportamento da instalação:

Um utilizador poderá instalar, actualizar ou modificar as funções instaladas utilizando parâmetros da linha de comandos no comando setup.exe.

Nota: Estes exemplos utilizam o comando setup.exe. Os parâmetros funcionam da mesma maneira para o comando cwblaunch.exe.

Antes da instalação, o utilizador necessita de alterar os directórios para o directório que contém a imagem de instalação. Deverá existir uma unidade de rede mapeada para esta imagem. Caso contrário, essas são as localizações das imagens de instalação:

Tabela 13. Localizações de imagem de instalação

Tipo de processador	Origem de instalação	Localização da Imagem de Instalação
32 bits	DVD do System i Access for Windows	Windows\Image32
	Programa Licenciado 5761-XE1	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32
AMD 64 bits	DVD do System i Access for Windows	Windows\Image64a
	Programa Licenciado 5761-XE1	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64a
Itanium de 64 bits	DVD do System i Access for Windows	Windows\Image64i
	Programa Licenciado 5761-XE1	QIBM\ProdData\Access\Windows\Image64i

- Para instalar, actualizar ou adicionar funções, introduza `setup /vADDLOCAL=featurename`, em que *featurename* é o nome interno da função. Consulte a Tabela 14 para obter uma lista de nomes de funções.
- Para incluir mais de uma função, separe as funções por uma vírgula, tal como mostrado neste exemplo: `setup /vADDLOCAL=dir,irc,emu`
- Para instalar, actualizar ou adicionar todas as funções, introduza `setup /vADDLOCAL=ALL`
- Para remover funções após a instalação ou actualização, introduza `setup /vREMOVE=featurename`, em que *featurename* é o nome interno da função. Consulte a Tabela 14 para obter uma lista de nomes de funções.
- Para remover o produto, introduza `setup /vREMOVE=ALL`
- Para especificar conversões a serem aplicadas, introduza `Setup /vTRANSFORMS=transform1.mst,transform2.mst,...`

Nota: Quando se combina duas ou mais opções no `/v` parameter ou quando o valor de uma opção contém espaços, será necessário colocá-los entre plica, tal como mostrado no seguinte exemplo:

`setup /v"ADDLOCAL=dir TRANSFORMS=MyTransform.mst"`

Tabela 14. Nomes de funções

Função	Nome interno de função
Programas requeridos	req
Actualização de Directório	dir
Comando Remoto de Entrada	irc
Transferência de Dados	dt
Add-in de Transferência de Dados do Excel	dtexcel
ODBC	odbc
Fornecedor Base de Dados OLE	oledb
Lotus 123 File Format Support	lotus123
Fornecedor .NET Data	dotnet
AFP Workbench Viewer	viewer
Emulador de Impressora e de Visualização 5250	emu
Secure Socket Layer (SSL)	ssl
Controlador de Impressora AFP	afp
Controlador de impressora SCS	scs
Consola de Operações	oc
Cabeçalhos, Bibliotecas e Documentação	hld
System i Navigator (Suporte Base)	inav
Operações Básicas	inavbo
Gestão do Trabalho	inavwm
Configuração e Serviços	inavcfg
Redes	inavnet
Administração de Servidor integrado	inavisa
Segurança	inavsec
Utilizadores e Grupos	inavug
Bases de dados	inavdb

Tabela 14. Nomes de funções (continuação)

Função	Nome interno de função
Sistemas de Ficheiros	inavfs
Cópia de Segurança	inavback
Comandos	inavcmd
Pacotes e Produtos	inavpp
Monitores	inavmon
Sistemas Lógicos	inavlog
Gestor de AFP	inavafp
Administração de Aplicações	inavad
Toolbox para Java	tbj

Nota: O nome da função não é sensível a maiúsculas e minúsculas.

Definir propriedades públicas a partir da linha de comandos

Para Definir propriedades públicas a partir da linha de comandos, utilize este comando:

```
setup /vPUBLIC_PROPERTIES=value
```

Para obter uma lista de propriedades públicas, consulte o tópico “Propriedades públicas” na página 43.

Controlar o nível de interface do utilizador

Para obter instruções sobre como controlar o nível de interface do utilizador, consulte o tópico “Definir o nível de interface do utilizador durante a instalação” na página 50.

Tarefas relacionadas

“Utilizar programas não interactivos” na página 26

É possível automatizar o processo de instalação através da criação de um ficheiro de comandos (.bat) para a execução de setup.exe de acordo com parâmetros predefinidos. Nesta situação, não é necessário os utilizadores especificarem opções na linha de comandos.

“Utilizar o Programa Licenciado 5761-XE1 como origem de instalação” na página 54

Ao utilizar o Programa Licenciado System i Access for Windows como origem de instalação, poderá utilizar cwblaunch.exe ou setup.exe para iniciar a instalação.

Preparar a instalação de pacotes de correcções em vários PCs

Poderá evitar chamadas de assistência desnecessárias relativas a problemas que podem já ter correcção, e criar um ambiente operativo mais estável para o cliente System i Access for Windows, certificando-se de que possui as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes.

A função System i Access for Windows **Verificação do Nível de Serviço** encontra todos os PTFs aplicados ao i5/OS e efectua a transferência da correcção.

Pacotes de Correcções estão igualmente disponíveis como correcções do Windows Installer. As correcções podem ser aplicadas a instalações locais do System i Access for Windows para instalar as correcções de pacotes de correcções, ou podem ser aplicadas a uma imagem de origem administrativa, para manter actualizado um ponto de instalação de rede e permitir, desta forma, a obtenção de correcções por parte dos utilizadores a partir daí.

Importante: As PTFs para suplementos do System i Navigator são fornecidas separadamente do pacote de correcções do System i Access for Windows.

Apenas os utilizadores com autoridade de administrador podem efectuar actualizações de pacotes de correcções, mas os administradores podem permitir que os utilizadores efectuem tarefas de actualização de pacotes de correcções sem privilégio de administrador.

Tarefas relacionadas

“Utilizar tarefas remotas agendadas” na página 27

Poderá utilizar a função de tarefas agendadas com acesso remoto do sistema operativo Windows, para permitir que os utilizadores possam instalar e actualizar o System i Access para Windows, e instalar pacotes de correcções, sem privilégios de administrador.

Obter e instalar PTFs:

As correcções para o System i Access for Windows são integradas em pacotes de correcções que, por sua vez, são reunidos numa correcção temporária de programa (PTF - program temporary fix) para entrega. Os administradores poderão obter as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes para os servidores para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável para o cliente do System i Access for Windows, e para corrigir problemas conhecidos.

As PTFs dos pacotes de correcções actualizam a imagem de instalação do System i Access for Windows no sistema. Todas as instalações de cliente baseadas nesta imagem reflectem o nível mais recente do pacote de correcções do sistema central.

Nota: Apenas os utilizadores com autoridade de administrador poderão executar instalações, actualizações de pacotes de correcções e actualizações para novas edições. No entanto, poderá permitir um acesso remoto a tarefas agendadas por parte dos utilizadores, sem que estes apresentem o privilégio de administrador. Em alternativa, poderá definir a política AlwaysInstallElevated. Para obter mais informações, consulte o tópico Utilizar políticas do Windows Installer.

Para obter e instalar pacotes de correcções, siga os seguintes passos:

Obtenha a mais recente PTF para instalação no sistema.

- Utilize o comando Enviar encomenda de PTF (SNDPTFORD) para encomendar a PTF para o sistema. Uma vez que as PTFs de pacotes de correcções excedem, geralmente, o tamanho limite para o envio electrónico, poderá receber a PTF em suporte, alterando o Método de Entrega, parâmetro DELIVERY, para *ANY.
- Utilize a Central de Correcção para obter a PTF para o sistema.
- Poderá também encomendar um pacote de correcções em CD por via electrónica, colocando-o directamente no sistema de ficheiros integrado num Dispositivo Óptico Virtual, a partir do qual poderá efectuar a instalação. Para utilizar esta opção, tem de acordá-la previamente com a Assistência da IBM service.

Para obter mais informações sobre as opções de encomenda de PTFs, consulte o sítio da Web <http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html> (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html>). Em **Ligações mais procuradas (Popular links)**, seleccione **Correcções (Fixes)**.

Depois de instalar a PTF no sistema central, poderá utilizar a função **Verificar nível de serviço (Check service level)** para distribuir pacotes de correcções por PCs clientes.

Tarefas relacionadas

“Utilizar políticas do Windows Installer” na página 53

Poderá utilizar as políticas do Windows para controlar o comportamento do Windows Installer nos computadores clientes.

Informações relacionadas

 Central para correcções (<http://www.ibm.com/eserver/support/fixes/fixcentral/main/iseries/>)

 Suporte para IBM System i (<http://www.ibm.com/servers/eserver/support/iseries/index.html>)

Função Verificação do Nível de Serviço:

Verificação do Nível de Serviço é uma função do System i Access for Windows. Poderá utilizar a função para detectar actualizações para o System i Access for Windows e componentes relacionados no sistema, e ainda para distribuir pacotes de correcções por PCs clientes.

A função **Verificação do Nível de Serviço** verifica automaticamente o i5/OS pela existência de actualizações em qualquer componente instalado. Se forem detectadas actualizações, o utilizador será alertado e questionado sobre a permissão da actualização. Será iniciado o assistente de instalação em Modo de actualização secundária e serão actualizadas as funções apropriadas.

É possível definir as seguintes opções para a **Verificação do Nível de Serviço**:

- Quando será executada a **Verificação do Nível de Serviço**
- Uma data para verificar o nível de serviço
- O número de dias antes de verificar o nível de serviço
- O número de minutos de retardamento (após o início de sessão) até à verificação do nível de serviço

Nota: As políticas poderão definir limitações às funções referidas. Por exemplo, se uma política define um determinado valor para controlo do número de dias decorridos entre verificações do nível de serviço, este valor não pode ser substituído através da alteração dos parâmetros referidos acima.

Conceitos relacionados

“Obter e instalar PTFs” na página 8

Obtenha as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes para o sistema para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável.

Definir propriedades de Verificação do Nível de Serviço:

As propriedades da **Verificação do Nível de Serviço** permitem que especifique quando e com que frequência o nível de serviço será verificado relativamente ao carregamento de novas correcções.

Para definir as propriedades da verificação do nível de serviço, faça o seguinte:

1. Faça duplo clique no ícone de **System i Access for Windows Propriedades** no System i Access for Windows grupo de programas.
2. Faça clique no separador **Serviços (Services)**.
3. Altere os valores e faça clique em **OK**.

Nota: O parâmetro SCHEDCHECK substitui as definições de frequência. (Para obter mais informações sobre o SCHEDCHECK, consulte o *Manual do Utilizador do IBM System i Access for Windows*, um sistema de ajuda online, disponível com o produto.)

Programar a Verificação do Nível de Serviço:

Poderá criar um ficheiro de comandos para programar a Verificação do Nível de Serviço a intervalos regulares.

Para tal, crie um ficheiro .bat que execute a verificação do nível de serviço e, em seguida, utilize o comando **at** para especificar quando deverá ser executado o ficheiro batch.

1. Crie um ficheiro .bat que será chamado pelo programa de marcação.

- Para que a verificação do nível de serviço utilize os parâmetros do separador Serviço de Propriedades do System i Access for Windows, coloque uma linha semelhante à seguinte no ficheiro .bat:

```
c:\...\Client~1\CWBCKVER.EXE LOGIN
```

- Se desejar que a verificação do nível de serviço seja executada sempre que a entrada marcada for iniciada, coloque uma linha semelhante à seguinte no ficheiro .bat

```
c:\...\Client~1\CWBCKVER.EXE SCHEDCHECK
```

2. Utilize o comando at para programar a Verificação do Nível de Serviço. Por exemplo:

```
em 10:00/INTERACTIVE/EVERY:15 "c:\scheddir\ckverscd.bat"
```

Esta acção irá iniciar a verificação do nível de serviço às 10h do dia 15 de cada mês.

Nota: Este exemplo utiliza um ficheiro .bat denominado ckverscd.bat, no directório c:\scheddir. O nome do ficheiro .bat e o directório no qual este é guardado são escolhidos por si.

Quando a entrada marcada é iniciada, abre-se uma janela da linha de comandos no ambiente de trabalho. A Verificação do Nível de Serviço apresenta ao utilizador caixas de mensagens e assistentes de instalação. A interface do utilizador é idêntica à interface que um administrador do Windows veria ao verificar o nível de serviço.

Controlar actualizações de pacotes de correcções e edições:

O System i Access for Windows permite controlar quando os utilizadores poderão instalar um novo nível de serviço do produto. Um nível de serviço pode ser uma actualização do pacote de correcções ou da edição.

O controlo baseia-se na presença e no conteúdo de um ficheiro denominado SP.TXT. O programa que verifica o nível de serviço correctivo da estação de trabalho procura pelo ficheiro SP.TXT no mesmo directório que a imagem de instalação, no directório de origem do serviço. No caso de actualizações de pacotes de correcções edições, será em \\servername\QIBM\ProdData\Access\Windows\Image32, Image64a e Image64i.

Tabela 15. Conteúdo de SP.TXT

Primeira linha de SP.TXT	Descrição
N	O utilizador não pode instalar o novo nível de serviço.
Y	O utilizador pode instalar o novo nível de serviço.
U	O utilizador pode instalar uma actualização, mas não um pacote de correcções.
S	O utilizador pode instalar um pacote de correcções, mas não uma actualização.

Se o ficheiro SP.TXT não estiver presente no directório de instalação, o utilizador da estação de trabalho poderá instalar o novo nível de serviço.

Exemplos:

Exemplo de SP.TXT que não permite aos utilizadores instalarem uma actualização de pacote de correcções ou edição:

```
===== Início do Ficheiro =====
N
===== Fim do Ficheiro =====
```

Exemplo de SP.TXT que permite aos utilizadores instalarem uma actualização de pacote de correcções ou edição:

```
===== Início do Ficheiro =====  
Y (opcional)  
texto que o administrador pretende  
que seja lido antes da aplicação de  
um nível de serviço correctivo.  
===== Fim do Ficheiro =====
```

Pacotes de Correções de sítios da Web de transferência:

Sítios da Web para descarregamento de pacotes de correções:

Pacotes de Correções que podem ser executados num PC estão disponíveis na página de System i Access for Windows Pacotes de Correções (Service Packs) e no sítio de FTP da IBM.

Pacotes de Correções estão disponíveis em dois formatos: como imagens de instalação completas e como correções. Um pacote de correções de instalação completa contém todos os ficheiros de instalação de origem actualizados com as correções mais recentes. Poderá transferir esta imagem completa e depois os utilizadores reinstalam a partir da nova imagem ou poderá reimplementar a imagem se estiver a utilizar um método de implementação. Se pretende que os utilizadores instalem o pacote de correções através da reinstalação da imagem completa, terão de executar novamente o setup.exe. Caso tenham sido aplicadas uma ou mais conversões na instalação inicial da aplicação, estas manterão o seu efeito.

As correções são ficheiros que contêm apenas as correções para os ficheiros fonte da aplicação, sendo mais pequenos que uma imagem completa. Ao transferir uma correção de pacote de correções, poderá utilizá-la para corrigir uma imagem administrativa existente e para que os utilizadores finais actualizem a instalação local do System i Access para Windows a partir daí, ou poderá disponibilizar uma correção aos utilizadores, de modo a que estes possam aplicá-la directamente no PC local.

As correções são distribuídas no formato .exe.

- A página de Pacotes de Correções (Service Packs) do System i Access for Windows:
<http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/access/casp.html>
- Sítio de FTP da IBM: <ftp://ftp.software.ibm.com>

Navegue para **as400/products/clientaccess/win32/v6r1m0/servicepack**.

Conceitos relacionados

“Obter e instalar PTFs” na página 8

Obtenha as PTFs e os pacotes de correções mais recentes para o sistema para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável.

Corrigir uma imagem de instalação administrativa:

Poderá actualizar uma imagem administrativa aplicando uma correção a partir do sítio da Web de transferência. Os utilizadores irão obter as actualizações mais recentes ao reinstalar o System i Access for Windows a partir da imagem administrativa actualizada. As novas instalações a partir desta localização também irão conter as correções mais recentes de serviços.

Para corrigir uma imagem de origem administrativa, siga os seguintes passos.

Nota: Não será possível corrigir uma imagem de origem copiada de um DVD. Terá de criar uma imagem de instalação administrativa.

1. Transfira o ficheiro Update.exe apropriado de Página de Pacotes de Correções do System i Access para Windows em <http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/access/casp.html>
2. Copie o ficheiro Update.exe para o directório raiz da imagem administrativa.
3. Execute o seguinte comando: `Update /v"/a cwbinstall.msi"`

Se o ficheiro cwbininstall.msi se encontrar num local diferente que o ficheiro Update.exe, terá de passar o caminho para cwbininstall.msi, tal como mostrado no seguinte exemplo: Update /v"/a path_to_cwbininstall\cwbininstall.msi"

Se o caminho conter espaços, utilize aspas, tal como no seguinte exemplo. Note que é necessário fechar as aspas interiores com uma barra invertida: Update /v"/a \"C:\Admin Image\cwbininstall.msi\""

Distribuir pacotes de correcções no Active Directory:

Se estiver a utilizar o Active Directory como método de implementação na rede, poderá distribuir pacotes de correcções pelos utilizadores no âmbito de um objecto de política de grupo.

Para actualizar os clientes, é necessária uma imagem actualizada que contém as últimas correcções do nível de serviço.

Caso tenha utilizado a imagem de instalação completa do DVD ou do sítio de FTP da IBM como origem para a implementação inicial, terá de obter a imagem completa actualizada do ftp://ftp.software.ibm.com/ e substituir a antiga no servidor.

Caso tenha utilizado uma imagem administrativa como origem para a implementação inicial, a maneira mais fácil de actualizar a imagem é a transferência do formato de correcção do pacote de correcções do sítio da Web Service packs para corrigir a imagem administrativa. Em alternativa, efectue a transferência da imagem integral actualizada.

Notas:

1. Utilize sempre o mesmo tipo de imagem para actualizar os clientes. Se implementou, inicialmente, a partir de uma imagem administrativa, terá de utilizar imagens administrativas para distribuir pacotes de correcções.
2. Com o Active Directory, não é possível distribuir correcções individuais.

Para implementar a imagem actualizada, siga estes passos:

1. Substitua a imagem integral antiga pela actualizada ou corrija a imagem administrativa. Para obter instruções para a correcção da imagem administrativa, consulte "Corrigir uma imagem de instalação administrativa" na página 62.
2. Abra o **Editor de Política de Grupo (Group Policy Editor)** para editar o objecto de política de grupo que contém o pacote de instalação.
 - a. Faça clique com o botão direito do rato no contentor onde foi criado o objecto de política de grupo.
 - b. Faça clique em **Propriedades (Properties)**.
 - c. Seleccione o separador **Política de Grupo (Group Policy)** e escolhe o objecto de política de grupo que contém o pacote de instalação.
 - d. Faça clique em **Editar (Edit)** para abrir o Editor de Política de Grupo (Group Policy Editor).
3. Vá para **Configuração do Computador (Computer Configuration)** → **Definições de Software (Software Settings)** → **Instalação de Software (Software Installation)**
4. Faça clique com o botão direito do rato no pacote para System i Access for Windows.
5. Seleccione **Todas as Tarefas (All Tasks)** → **Reimplementar (Redeploy)**.

A aplicação será actualizada em cada computador de destino aquando do próximo reinício.

Distribuir pacotes de correcções utilizando o SMS:

Se estiver a utilizar o Microsoft Systems Management Server como método de implementação na rede, poderá distribuir pacotes de correcções pelos utilizadores distribuindo um novo programa.

Existem duas maneiras para distribuir pacotes de correcções: reinstalando clientes a partir de uma imagem integral actualizada ou distribuindo correcções individuais.

Reinstalar clientes a partir de uma imagem integral e actualizada:

É possível distribuir pacotes de correcções através da reinstalação a partir de uma imagem integral e actualizada. Para actualizar os clientes, é necessária uma imagem actualizada que contém as últimas correcções do nível de serviço.

Caso tenha utilizado a imagem de instalação completa do DVD ou do sítio de FTP da IBM como origem para a implementação inicial, terá de obter a imagem completa actualizada do sítio da Web <ftp://ftp.software.ibm.com/>.

Caso tenha utilizado uma imagem administrativa como origem para a implementação inicial, a maneira mais fácil de actualizar a imagem é a transferência a correcção do sítio da Web Service packs para corrigir a imagem administrativa. Em alternativa, efectue a transferência da imagem integral actualizada.

Existem várias maneiras de actualizar o pacote:

- Substituir a fonte original do pacote com a imagem integral actualizada
- Corrigir a imagem administrativa original, caso seja utilizada como fonte
- Utilizar uma fonte diferente para o pacote de actualização

Para a maioria de casos, substituir a fonte original pela imagem actualizada ou corrigir a imagem administrativa original será a melhor solução. No entanto, é vantajoso ter uma nova origem, dado que os clientes que necessitam da origem original na obtenção do aviso do novo pacote poderão ainda utilizar a origem original. Uma vez que o aviso para o pacote de correcções esteja distribuído, os clientes irão indicar a nova origem.

Nota: Utilize sempre o mesmo tipo de imagem para actualizar os clientes. Se implementou, inicialmente, a partir de uma imagem administrativa, terá de utilizar imagens administrativas para distribuir pacotes de correcções.

Para implementar a imagem actualizada, siga estes passos:

1. Substitua a imagem integral antiga pela actualizada ou corrija a imagem administrativa. Para obter instruções, consulte "Corrigir uma imagem de instalação administrativa" na página 62.
2. Criar o pacote actualizado. Terá de criar um pacote SMS para distribuir o pacote de correcções a partir de uma imagem actualizada. Estas instruções descrevem as definições básicas para a criação de um pacote.
 - a. Abra a Consola de Administrador de SMS.
 - b. Faça clique com o botão direito do rato na pasta **Pacotes (Packages)** e seleccione **Novo (New)** → **Pacote (Package)**.
 - c. Na página **Geral (General)**, especifique um nome para o pacote.
 - d. Na página **Origem dos Dados (Data Source)**, seleccione **Este Pacote Contém Ficheiros Fonte**.
 - e. Faça clique em **Definir (Set)**. Abre a janela "Definir Directório de Origem". Procure a localização da imagem de origem actualizada.
 - f. Crie um programa no novo pacote.
 - g. Faça clique com o botão direito do rato no novo programa e seleccione **Propriedades (Properties)**.
 - h. Na página **Geral (General)**, configure estas propriedades:
 - No campo **Linha de comandos**, introduza `setup.exe`. É possível introduzir qualquer argumento válido da linha de comandos para `setup.exe`. Por exemplo, para especificar uma instalação não assistida, introduza `setup /s /v/qn`
 - Da lista **Após Execução (After running)**, seleccione **Nenhuma Acção Necessária (No Action Required)**. O instalador do System i Access for Windows irá, geralmente, agendar um reinício

de programa após uma actualização, a não ser que defina a propriedade pública REBOOT para S. Para obter detalhes, consulte a Lista de propriedades públicas.

- i. Na página **Ambiente (Environment)**, defina as seguintes opções:
 - Se pretende uma interacção dos utilizadores com o assistente de instalação, na lista **Programa pode ser executado (Program can run)**, seleccione **Apenas Quando Um Utilizador Iniciou Sessão (Only When A User Is Logged On)**.
 - Certifique-se de que **Executar com direitos administrativos (Run with administrative rights)** está seleccionado.
O System i Access for Windows não ficará instalado se o utilizador não possuir direitos administrativos e se não for seleccionada esta opção.
 - j. Na página **Avançado (Advanced)**, seleccione **Executar Uma Vez Para O Computador (Run Once For The Computer)** no campo **Quando Este Programa Está Atribuído A Um Computador (When This Program Is Assigned To A Computer)**.
 - k. Faça clique em **OK** para guardar as definições do programa.
3. Distribua o pacote pelos pontos de distribuição.

Referências relacionadas

“Propriedades públicas” na página 43

As propriedades públicas podem ser utilizadas para alterar o comportamento assumido da instalação, tal como a alteração do directório de instalação, a alteração da versão predefinida do Emulador de PC52550 e a activação e desactivação de pedidos de reinício. As propriedades públicas podem ser definidas na linha de comandos ou podem ser definidas mediante conversão ou em setup.ini.

Distribuir uma correcção pelos clientes:

Em vez de implementar a imagem integral para os clientes, poderá distribuir correcções individuais para serem aplicadas localmente aos PCs clientes. As correcções são mais pequenas que a imagem integral e, sendo assim, necessitam de menos largura de banda.

Para instalar uma correcção utilizando SMS de software, siga os seguintes passos:

1. Obtenha a correcção para o último pacote de correcções do sítio da Web para Transferências.
2. Crie o pacote de actualização.
3. Crie um programa para o novo pacote
 - a. Abra a Consola de Administrador de SMS.
 - b. Faça clique com o botão direito do rato na pasta **Pacotes (Packages)** e seleccione **Novo (New)** → **Pacote (Package)**.
 - c. Na página **Geral (General)**, especifique um nome para o pacote.
 - d. Na página **Origem dos Dados (Data Source)**, seleccione **Este Pacote Contém Ficheiros Fonte**.
 - e. Faça clique em **Definir (Set)**. Abre a janela “Definir Directório de Origem”. Procure a localização da imagem de origem actualizada.
 - f. Crie um programa no novo pacote.
 - g. Faça clique com o botão direito do rato no novo programa e seleccione **Propriedades (Properties)**.
 - h. Na página **Geral (General)**, configure estas propriedades:
 - No campo **Linha de comandos**, introduza `Update.exe`. Para uma instalação não assistida, introduza `update /s /v/qn`
 - Da lista **Após Execução (After running)**, seleccione **Nenhuma Acção Necessária (No Action Required)**. O instalador do System i Access for Windows irá, geralmente, agendar um reinício de programa após uma actualização, a não ser que defina a propriedade pública REBOOT para S. Para obter detalhes, consulte a Lista de propriedades públicas.
 - i. Na página **Ambiente (Environment)**, defina as seguintes opções:

- Se pretende uma interacção dos utilizadores com o assistente de instalação, na lista **Programa pode ser executado (Program can run)**, seleccione **Apenas Quando Um Utilizador Iniciou Sessão (Only When A User Is Logged On)**.
 - Certifique-se de que **Executar com direitos administrativos (Run with administrative rights)** está seleccionado.
O System i Access for Windows não ficará instalado se o utilizador não possuir direitos administrativos e se não for seleccionada esta opção.
 - j. Na página **Avançado (Advanced)**, seleccione **Executar Uma Vez Para O Computador (Run Once For The Computer)** no campo **Quando Este Programa Está Atribuído A Um Computador (When This Program Is Assigned To A Computer)**.
 - k. Faça clique em **OK** para guardar as definições do programa.
4. Distribua o pacote pelos pontos de distribuição.

Tornar correcções individuais disponíveis para os utilizadores:

É possível aplicar correcções de pacotes de correcções a instalações locais. Poderá disponibilizar uma correcção aos utilizadores para actualizar a instalação local.

Para disponibilizar uma correcção aos utilizadores, copie Update.exe para uma partilha do NetServer ou para uma unidade de rede acessível aos utilizadores.

Os utilizadores irão executar Update.exe para aplicar a correcção. Quando o Update.exe é iniciado, é apresentada uma barra de evolução. O Windows Installer irá actualizar apenas as funções instaladas.

Instalar pacotes de correcções no PC

Poderá evitar chamadas de assistência desnecessárias relativas a problemas que podem já ter correcção, e criar um ambiente operativo mais estável para o cliente System i Access for Windows, certificando-se de que possui o pacote de correcções mais recente.

O System i Access for Windows incorpora todos as correcções de códigos num pacote de correcções. Para além das novas correcções, o pacote de correcções mais recente contém todas as correcções incluídas nos pacotes de correcções anteriores. O método principal para a disponibilização de um pacote de correcções é a criação de um pacote de PTF.

Quando uma PTF de pacote de correcções é aplicada ao Programa Licenciado 5761-XE1, a imagem de instalação original do System i Access para Windows é actualizada. Os clientes que executam uma instalação a partir da imagem de instalação actualizada obterão simultaneamente a nova edição do System i Access para Windows e o nível do pacote de correcções.

Quando o directório de origem da instalação estiver definido para o System i em que é aplicada a PTF, a função Verificar Versão localiza a PTF e actualiza o PC com correcções. Se qualquer um dos suplementos do System i Navigator tiver correcções no directório de origem para suplementos, os suplementos do System i Navigator também serão actualizadas.

Importante:

- As PTFs para suplementos do System i Navigator são fornecidas independentemente do pacote de correcções do System i Access for Windows.
- Apenas os utilizadores com segurança de administrador podem executar actualizações de pacotes de correcções.

Selecione os tópicos seguintes para obter mais informações sobre autorizações, obter instruções detalhadas e para obter mais informações sobre PTFs e pacotes de correcções.

Conceitos relacionados

“Obter e instalar PTFs” na página 8

Obtenha as PTFs e os pacotes de correcções mais recentes para o sistema para evitar chamadas de assistência desnecessárias e criar um ambiente operativo mais estável.

Instalar um pacote de correcções utilizando Verificação do Nível de Serviço:

A função Verificação do Nível de Serviço procura actualizações disponíveis no sistema e instala automaticamente os pacotes de correcções para o System i Access for Windows no PC local.

O administrador poderá ter programada a execução automática da Verificação do Nível de Serviço numa base periódica. Dependendo da forma como a Verificação do Nível de Serviço (Check Service Level) é configurada, poderá ser pedida a permissão para que a Verificação do Nível de Serviço actualize o System i Access for Windows ou a instalação do pacote de correcções poderá ser iniciada sem necessidade de qualquer acção.

Para utilizar a função da Verificação do Nível de Serviço manualmente, para instalar um pacote de correcções, siga os seguintes passos:

1. Abra o menu Iniciar (Start).
2. Vá para **Programa (Programs) → System i Access for Windows → Serviço (Service) → Verificação do Nível de Serviço (Check Service Level)**. Abre-se uma janela com informações sobre actualizações disponíveis.

Instalar um pacote de correcções a partir de uma imagem de instalação integral e actualizada:

Poderá actualizar a instalação local do System i Access for Windows através de uma reinstalação a partir de uma imagem de instalação integral e actualizada, preparada pelo administrador.

A imagem de instalação integral poderá ser a imagem integral actualizada em i5/OS, partilhada através do NetServer, um pacote de correcções de imagem integral transferido do sítio da Web de transferência que reside numa unidade de rede ou uma imagem administrativa que foi corrigida pelo administrador.

Siga as seguintes instruções para actualizar o System i Access for Windows para um nível de serviço mais recente através da reinstalação a partir de uma imagem de instalação integral:

1. Procure a localização onde reside a imagem de origem actualizada do System i Access for Windows resides.
2. Introduza Setup.exe O assistente de instalação é iniciado no modo de actualização secundária. Durante a actualização secundária será apresentada apenas uma barra de evolução.

Se pretende actualizar apenas algumas funções, introduza: `setup /v"REINSTALL=feat1,feat2,..REINSTALLMODE=vomus"`. Em que *feat1*, *feat2* etc., são os nomes das funções que pretende actualizar.

Instalar um pacote de correcções utilizando uma correcção:

O administrador poderá ter decidido de utilizar correcções individuais de pacotes de correcções para actualizar as instalações cliente do System i Access para Windows.

Para aplicar uma correcção de pacote de correcções para actualizar o System i Access para Windows, siga os seguintes passos:

1. Procure a localização onde se encontra a correcção de pacote de correcções.
2. Faça duplo clique em **Update.exe**. Isto irá iniciar a actualização. Para iniciar **Update.exe** em modo não assistido, numa linha de comandos, introduza `Update /s /v/qn`

Nota: Se a correcção foi iniciada de modo não assistido, o PC será reinicializado automaticamente. Para impedir que a actualização não assistida reinicie o PC, introduza Update /s /v"/qn REB00T=R". Será necessário reiniciar o PC manualmente.

3. Faça clique em Actualizar para iniciar a instalação da correcção. Será apresentado um diálogo a indicar o progresso da instalação.
4. Quando a actualização estiver completa, faça clique em Terminar e reinicie o PC quando lhe for pedido.

Integrar novas funções no System i Navigator

Utilizar suplementos para integrar novas funções no System i Navigator. Poderá instalar, desinstalar, remover e actualizar os suplementos.

Os suplementos estão localizados num directório de origem do sistema central e permitem integrar novas funções e aplicações no System i Navigator. Normalmente, adicionam:

- Pastas e objectos à árvore hierárquica
- Opções para os menus do System i Navigator
- Páginas de propriedades à folha de propriedades de uma pasta ou objecto

Pode distribuir suplementos aos utilizadores como parte integrante do processo de instalação. Se um suplemento residir na origem da instalação, será apresentado um pedido para instalar o suplemento no fim da instalação do produto.

Se um suplemento não existir na sua origem da instalação, poderá instalá-lo como componente instalável independente, utilizando a tarefa "Instalar Suplementos" (Install Plugins) no System i Navigator ou concluindo uma instalação de manutenção a partir da localização de origem onde os suplementos se encontram instalados no servidor (um dos seguintes directórios).

Suplemento	Localização
IBM	(i5/OS NetServer name)\QIBM\ProdData\OpNavPlugin
Outras empresas	(i5/OS NetServer name)\QIBM\UserData\OpNavPlugin

Nota: O System i Navigator apresenta todos os suplementos disponíveis para instalação a partir da localização especificada. No entanto, certos componentes instaláveis opcionais do System i Access for Windows não serão apresentados, se o cliente e o sistema central não se situarem ao mesmo nível em termos de versão, edição e modificação (VxRxMx).

Após a instalação, poderá manter os suplementos utilizando a função "Actualizar/Manter suplementos" do System i Navigator.

Também é possível utilizar a propriedade CWBINSTALLPLUGINS para instalar suplementos. Para obter mais informações, consulte Propriedades públicas.

Para instalar ou remover suplementos de forma não assistida, utilize a propriedade CWBSILENTPLG. Para obter mais informações, consulte Propriedades públicas.

Actualizar ou reparar suplementos

Para actualizar um suplemento, basta copiar os ficheiros actualizados para o directório origem de instalação de suplementos no sistema central. Existem duas formas para actualizar o PC cliente depois de ter sido efectuada a cópia dos ficheiros de actualização para o sistema central:

- Ao dar assistência ao produto inteiro, o programa de instalação verifica o directório de origem pela existência de suplementos que necessitam ser actualizados. Se um suplemento necessitar de uma actualização, o programa de instalação irá executar o programa de instalação de suplementos para actualizar o suplemento.

- Ao dar assistência apenas a suplementos, utilize a função "Actualizar/Manter suplementos" do System i Navigator. Esta opção permite verificar as actualizações necessárias na origem de suplementos e irá transferir o novo código para o suplemento instalado no PC.

Remover suplementos

Para remover suplementos utilizando o System i Navigator, remova a marcação do selector de confirmação "Seleccionar suplementos" na tarefa "Instalar suplemento". Para utilizar o System i Navigator para remover suplementos será necessária uma ligação ao servidor.

Utilizando uma opção da linha de comandos, poderá remover suplementos sem a existência de uma ligação ao servidor.

Para remover suplementos individualmente, utilize a opção `cwbinplg /REMOVE=vendor.name`, em que `vendor.name` é o nome da pasta do suplemento no sistema (por exemplo: IBM.BRMSPlugin).

Para remover todos os suplementos instalados na estação de trabalho, sem ligação ao servidor e sem remover o produto inteiro, utilize a opção `cwbinplg /REMOVEPROD`.

Nota: Se remover o System i Access, também serão removidos todos os suplementos

Para obter mais informações sobre suplementos e a respectiva utilização, consulte o tópico Desenvolver System i Navigator suplementos.

Instalar ou remover funções individuais

Utilizar Adicionar ou Remover Programas no Painel de Controlo para instalar ou remover funções individuais do System i Access for Windows. Isto também se chama uma *instalação de manutenção*.

Para adicionar ou remover funções do System i Access for Windows, siga estes passos:

1. Faça clique em **Iniciar (Start)** → **Painel de Controlo (Control Panel)** → **Adicionar ou Remover Programas (Add or Remove Programs)** → **IBM System i Access para Windows** → **Alterar (Change)**.

Nota: No Vista, **Adicionar ou Remover Programas (Add or Remove Programs)** é denominado **Programas e Funções (Programs and Features)**.

2. Siga as instruções no ecrã, seleccionando **Modificar (Modify)**.
3. Faça clique no nome da função e escolha de entre o seguinte, conforme apropriado:
 - Para instalar uma função, seleccione **Esta função será instalada numa unidade de disco rígido local (This feature will be installed on local hard drive)** ou **Esta função, e todas as subfunções, será instalada numa unidade de disco rígido local (This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive)**
 - Para remover uma função, seleccione **Esta função não estará disponível (This feature will not be available)**.
4. Faça clique em **Instalar (Install)** para modificar as funções instaladas e continue com o assistente de Instalação até este estar concluído.

Instalar outras versões de idioma

Actualmente, o suporte de idioma secundário não está disponível, no entanto, o assistente de instalação cliente permite a selecção de qualquer Versão de Idioma Nacional (NLV - National Language Version) que está disponível como idioma principal no PC.

Se estiver a instalar a partir do programa licenciado do System i Access for Windows, poderá instalar vários idiomas secundários no i5/OS e depois, durante a instalação, poderá escolher o idioma que pretende como idioma principal. Se estiver a instalar a partir do DVD do *System i Access for Windows* da IBM, estarão disponíveis todos os idiomas e poderá escolher o idioma que pretende como idioma principal.

Tarefas relacionadas

“Instalar ou remover funções individuais” na página 69

Utilizar Adicionar ou Remover Programas no Painel de Controlo para instalar ou remover funções individuais do System i Access for Windows. Isto também se chama uma *instalação de manutenção*.

Informações relacionadas

Instalar, actualizar, ou eliminar o i5/OS e software relacionado

Publicar informações do directório no LDAP

A publicação de informações de directório no Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) permite a colocação de informações de directório do i5/OS no LDAP. Assim, as aplicações poderão utilizar as informações.

Para utilizar o System i Navigator para publicar informações de directório no LDAP, siga os seguintes passos:

1. Abra o System i Navigator.
2. Faça clique com o botão direito do rato no nome do sistema.
3. Selecciona **Propriedades (Properties)**.
4. Selecciona o separador **Serviços de directório (Directory Services)**.
5. Selecciona as informações do utilizador a publicar no servidor de directórios LDAP.

Para obter mais detalhes sobre a publicação de informações de directório no LDAP utilizando o System i Navigator, consulte o tópico Publicar informações no servidor de directórios.

A publicação de informações de directório no LDAP também pode ser efectuada através da utilização de uma interface baseada em caracteres. Para obter mais informações sobre a publicação de informações de directório no LDAP utilizando uma interface baseada em caracteres, consulte esta lista alfabética de APIs.

Para obter informações gerais sobre o LDAP e sobre publicação, consulte System i LDAP

(<http://www.ibm.com/eserver/series/ldap>)  .

Actualizar o System i Access for Windows

Se já tem o System i Access for Windows V5R3M0 ou posterior instalado, utilize estas informações para saber como efectuar a actualização para uma edição mais recente.

Antes de efectuar a actualização para uma edição mais recente, deverá ter em conta o seguinte:

- Será necessário ter instalado o Pacote de Correções mais recente para V5R4M0 ou V5R3M0 se pretende iniciar a actualização através do programa Verificar Versão.
- Uma actualização apenas é suportada quando instalada por cima de V5R3M0 ou posterior. Poderão ocorrer resultados imprevisíveis durante a instalação por cima de uma edição mais antiga.
- Visual Basic Wizards e EZ-Setup já não estão incluídos. Se tiver estas funções instaladas, serão removidas durante a actualização.
- A actualização predefinida instala as mesmas funções que foram instaladas anteriormente. Porém, poderá alterar esta situação instalando funções adicionais ou removendo funções durante a actualização do System i Access for Windows.
- A partir da V5R3, a função contida no componente instalável de Desenvolvimento de Aplicações do System i Navigator encontra-se agora no componente instalável de Rede do System i Navigator.
- As seguintes considerações existem na actualização para V6R1, actualizando de V5R3M0 ou de V5R4M0 sem utilizar o Windows Installer Technical Preview que estava disponível na página da Web para o System i Access Family.
 - Será apresentado um diálogo que lista as funções actualmente instaladas que serão desinstaladas em função da actualização. Algumas destas funções já não são suportadas, algumas são funções cuja

instalação não deve ser efectuada e algumas são funções que necessitam de ser desinstaladas antes de ser possível a sua reinstalação como parte de uma nova edição.

Este diálogo é uma lista vazia, caso as únicas funções a serem removidas durante a actualização estejam ocultas e obsoletas.

- Se tiver mudado o nome do ficheiro de produto numa instalação anterior, esta instalação um novo ficheiro de produto do System i Access for Windows no ambiente de trabalho e lista System i Access for Windows em **Iniciar (Start) → Programas (Programs)**. Deverá eliminar manualmente o ficheiro que mudou o nome e o programa.
- Apenas é possível actualizar para o mesmo idioma principal que foi instalado anteriormente. Para alterar o idioma principal, desinstale e volte a instalar o produto especificando um novo idioma principal.
- Os idiomas secundários são removidos durante uma actualização.
- Os requisitos de espaço em disco comunicados para as diferentes funções, por vezes não estão correctos, quando a anterior instalação do produto não foi executada utilizando a tecnologia do Windows Installer.

Para actualizar, siga as instruções de instalação em “Instalar o System i Access for Windows no PC” na página 53. Consulte “Considerações de instalação” na página 18 para obter informações a considerar antes da actualização do System i Access para Windows.

Se já tem o .NET instalado antes de começar a actualização do V6R1 e a versão de .NET Framework é menor que 2.0, o .NET Provider será removido durante a actualização. Para evitar esta situação, instale o .NET Framework 2.0 antes de iniciar a actualização. Consulte www.msdn.com  para obter instruções sobre a transferência e a instalação do .NET Framework.

Desinstalar o System i Access for Windows do PC

Se já tem o System i Access for Windows instalado, utilize estas informações para saber como desinstalá-lo do PC.

Para desinstalar o System i Access for Windows, siga os seguintes passos:

1. Guarde as informações e feche as aplicações em execução.
2. No ambiente de trabalho, faça duplo clique em **O meu computador (My Computer)**.
3. Se não está a executar o Windows Vista, abra **Painel de Controlo (Control Panel) → Adicionar/Remover Programas (Add/Remove Programs)**.

Se está a executar o Windows Vista, On Vista, abra **Painel de Controlo (Control Panel) → Programas e Funções (Programs and Features)**.

4. Seleccione **IBM System i Access for Windows** da lista de programas instalados e faça clique em **Remover (Remove)**.

Detecção e correcção de problemas

Se ocorrer um problema durante a instalação ou desinstalação do System i Access for Windows, poderá acontecer que não seja possível utilizar o método regular de instalação ou desinstalação para reparar ou remover o produto. A Microsoft fornece uma ferramenta de limpeza para esta situação.

A ferramenta de limpeza está descrita aqui: Descrição do Utilitário de Limpeza do Windows Installer (Description of the Windows Installer CleanUp Utility) .

Esta ferramenta não remove qualquer ficheiro instalado com o System i Access for Windows, apenas remove as informações de configuração do Windows Installer relacionadas a estes programas. Depois de executar o utilitário de limpeza, o utilizador deverá instalar novamente o System i Access for Windows.

Nota: O utilizador deverá instalar o programa na mesma localização como anteriormente, para prevenir que existam várias cópias de ficheiros do System i Access for Windows.

Informações relacionadas

Localizar outras fontes de informação sobre o System i Access for Windows.

A lista que se segue contém sítios da Web e ajuda online relacionados com o tópico System i Access for Windows.

Sítios da Web

Página inicial da IBM  (<http://www.ibm.com>)

Visite este sítio para obter informações acerca de produtos, serviços, suporte e descarregamentos IBM.

Página inicial do IBM System i  (<http://www.ibm.com/systems/i/>)

Obter informações sobre a plataforma do System i.

Página inicial do System i Access for Windows  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/>)

Visite este sítio da Web para obter mais informações sobre o System i Access for Windows.

Página inicial do IBM System i Access  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/>)

Este sítio da Web inclui informações online sobre o produto System i Access.

Página inicial do System i Navigator  (http://www.ibm.com/eserver/iserier/oper_nav)

O System i Navigator é uma poderosa interface gráfica para clientes do Windows. Consulte o tópico "Funções do System i Navigator por edição no System i centro de informações para determinar as funções do System i Navigator disponíveis para cada edição.

Página inicial do software da IBM  (<http://www.ibm.com/software>)

Utilize este sítio como um recurso para software IBM triagens e betas, novidades sobre software e informações sobre como adquirir software e suporte para software.

Suporte para o IBM System i  (<http://www.ibm.com/systems/support/i>)

Suporte técnico e recursos para System i e i5/OS.

Página inicial dos IBM Redbooks  (<http://www.redbooks.ibm.com>)

Consulte este sítio para obter informações sobre capacidades adicionais, conhecimentos técnicos e materiais.

Página inicial do IBM i5/OS NetServer  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iserier/netserver/>)

Consulte este sítio da Web para obter informações sobre o i5/OS NetServer.

Ficheiro README do System i Access for Windows  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/v6r1.html>)

Consulte este sítio para obter informações importantes ou alterações técnicas feitas ao produto.

APARs informativos  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/caiixe1.html>)

Um pedido informativo para correcção de erros em programas IBM (APAR informativo) é um documento electrónico que é utilizado para comunicar informações não localizadas nas aplicações, nas informações online, nas informações de correcções críticas ou noutras fontes.

Ajuda online

Depois de instalar o System i Access for Windows, tem um recurso valioso, que se chama **Manual do Utilizador** online. Este manual ajuda-o a localizar e resolver problemas e contém procedimentos passo a passo. Utilize o índice do manual para procurar um tópico específico. O Manual do Utilizador dá a conhecer muitas situações complexas e ajuda a resolver a maioria dos problemas.

Conceitos relacionados

“Configurar o sistema para System i Access for Windows” na página 4

Para utilizar o System i Access for Windows, tem de instalar e configurar software tanto no servidor como no PC.

System i Access for Windows: Utilização

O IBM System i Access for Windows proporciona uma série de funções, aplicações e activadores de PC para o System i. Algumas das funções disponíveis com o System i Access for Windows permitem o seguinte:

- Tirar partido das tecnologias .NET para ler e obter dados, efectuar alterações e executar comandos de SQL relativamente aos objectos de dados na plataforma IBM System i Access for Windows, utilizando o IBM DB2 for i5/OS .NET Provider.
- Utilizar instruções SQL, procedimentos armazenados, filas de dados, programas e comandos para desenvolver as aplicações cliente/servidor, e ainda obter um acesso a nível de registo aos ficheiros lógicos e físicos da base de dados DB2 for i5/OS utilizando IBM DB2 for i5/OSOLE DB Providers.
- Utilizar o Comando Remoto de Entrada (IRC - Incoming Remote Command) para enviar comandos a partir de vários sistemas ao computador pessoal com o System i Access for Windows instalado e executá-los num sistema de destino.
- Gerir, ver e imprimir saída da impressora System i utilizando o suplemento do Windows AFP Viewer.
- Transferir dados entre o cliente de PC e a plataforma System i utilizando a Transferência de Dados.
- Tirar partido da emulação de terminal e da emulação de impressora utilizando o PC5250.
- Gerir as plataformas System i com o System i Navigator. O System i Navigator inclui a Central de Gestão para uma fácil administração de vários sistemas.
- Configurar e dar assistência a uma plataforma System i utilizando a Consola de Operações.
- Utilizar a interface Open Database Connectivity (ODBC) para trabalhar na base de dados.
- Utilizar recursos de desenvolvimento de aplicações, como, por exemplo, o Application Programming Interfaces(APIs) e programas relacionados de repetição de códigos, ficheiros de cabeça, ficheiros de biblioteca, e documentação disponível no Programmer’s Toolkit.
- Utiliza as capacidades de serviço de ficheiros e impressão através do System i Support para Windows Network Neighborhood (i5/OS NetServer).

Para obter a documentação completa sobre como utilizar o System i Access for Windows, consulte o Manual do Utilizador do *IBM System i Access for Windows*, um sistema de ajuda online, disponível com o produto.

Capítulo 2. Informações de licenças para códigos e de exclusão de responsabilidade

A IBM concede-lhe uma licença de direitos de autor não exclusiva para a utilização de todos os exemplos de códigos de programação, a partir dos quais é possível gerar funções semelhantes adequadas às suas necessidades específicas.

SUJEITOS A QUAISQUER GARANTIAS ESTATUTÁRIAS QUE NÃO POSSAM SER EXCLUÍDAS, A IBM, OS SEUS PROGRAMADORES E FORNECEDORES DE PROGRAMAS NÃO FORNECEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS CONDIÇÕES OU GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E NÃO INFRACÇÃO, RELATIVAMENTE AO PROGRAMA E AO SUPORTE TÉCNICO, SE EXISTIR.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A IBM, OS SEUS PROGRAMADORES OU FORNECEDORES DE PROGRAMAS SÃO RESPONSÁVEIS PELO SEGUINTE, AINDA QUE INFORMADOS DA SUA POSSIBILIDADE:

1. PERDA OU DANOS DE DADOS;
2. DANOS DIRECTOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU INDIRECTOS, OU QUALQUER DANO ECONÓMICO CONSEQUENCIAL; OU
3. LUCROS CESSANTES, PERDA DE NEGÓCIOS, RECEITAS, CLIENTELA OU POUPANÇAS ANTECIPADAS.

ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DOS DANOS DIRECTOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, PELO QUE ALGUMAS OU TODAS ESTAS EXCLUSÕES OU LIMITAÇÕES PODERÃO NÃO SER APLICÁVEIS AO SEU CASO.

Apêndice. Avisos

Os produtos, serviços ou funções descritos neste documento poderão não ser disponibilizados pela IBM noutros países. Consulte o seu representante IBM para obter informações sobre os produtos e serviços actualmente disponíveis na sua área. Quaisquer referências, nesta publicação, a produtos, programas ou serviços IBM, não significam que apenas esses produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer outro produto, programa ou serviço, funcionalmente equivalente, poderá ser utilizado em substituição daqueles, desde que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM. No entanto, é da inteira responsabilidade do utilizador avaliar e verificar o funcionamento de qualquer produto, programa ou serviço não IBM.

Neste documento, podem ser feitas referências a patentes ou a pedidos de patente pendentes da IBM. O facto de este documento lhe ser fornecido não lhe confere nenhum direito sobre essas patentes. Caso solicite pedidos de informação sobre licenças, tais pedidos deverão ser endereçados, por escrito, para:

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

O parágrafo seguinte não se aplica ao Reino Unido nem a nenhum outro país onde estas cláusulas sejam inconsistentes com a lei local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "TAL COMO ESTÁ" (AS IS), SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRACÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. Alguns Estados não permitem a exclusão de garantias, explícitas ou implícitas, em determinadas transacções; esta declaração pode, portanto, não se aplicar ao seu caso.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros de tipografia. A IBM permite-se fazer alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incluídas nas posteriores edições desta publicação. A IBM pode introduzir melhorias e/ou alterações ao(s) produto(s) e/ou programa(s) descrito(s) nesta publicação em qualquer momento, sem aviso prévio.

Quaisquer referências, nesta publicação, a sítios da Web não IBM são fornecidas apenas para conveniência e não constituem, em caso algum, aprovação desses sítios da Web. Os materiais existentes nesses sítios da Web não fazem parte dos materiais destinados a este produto IBM e a utilização desses sítios da Web será da exclusiva responsabilidade do utilizador.

A IBM pode usar ou distribuir quaisquer informações que lhe forneça, da forma que julgue apropriada, sem incorrer em nenhuma obrigação para consigo.

Os licenciados deste programa que pretendam obter informações sobre o mesmo com o objectivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização recíproca das informações que tenham sido trocadas, deverão contactar a IBM através do seguinte endereço:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
E.U.A.

Tais informações poderão estar disponíveis, sujeitas aos termos e às condições adequados, incluindo, em alguns casos, o pagamento de um encargo.

O programa licenciado descrito nestas informações e todo o material licenciado disponível para o programa são fornecidos pela IBM nos termos das Condições Gerais IBM (IBM Customer Agreement), Acordo de Licença Internacional para Programas IBM (IPLA, IBM International Program License Agreement), Acordo de Licença para Código Máquina IBM (IBM License Agreement for Machine Code) ou de qualquer acordo equivalente entre ambas as partes.

Quaisquer dados de desempenho aqui contidos foram determinados num ambiente controlado. Assim sendo, os resultados obtidos noutros ambientes operativos podem variar significativamente. Algumas medições podem ter sido efectuadas em sistemas ao nível do desenvolvimento, pelo que não existem garantias de que estas medições sejam iguais nos sistemas disponíveis habitualmente. Para além disso, algumas medições podem ter sido calculadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os utilizadores deste documento devem verificar os dados aplicáveis ao seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não IBM foram obtidas junto dos fornecedores desses produtos, dos seus anúncios publicados ou de outras fontes de divulgação ao público. A IBM não testou esses produtos e não pode confirmar a exactidão do desempenho, da compatibilidade ou de quaisquer outras afirmações relacionadas com produtos não IBM. Todas as questões sobre as capacidades dos produtos não IBM deverão ser endereçadas aos fornecedores desses produtos.

Todas as declarações relativamente à direcção e intenção futura da IBM estão sujeitas a alterações ou à remoção sem aviso prévio, e representam apenas objectivos.

Todos os preços de IBM apresentados são preços de venda sugeridos pela IBM, são actuais e estão sujeitos à alteração sem aviso prévio. Os preços dos concessionários podem variar.

Estas informações são apenas para fins de planeamento. As informações contidas estão sujeitas a alterações, antes de os produtos descritos se tornarem disponíveis.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações comerciais diárias. Para ilustrá-los o melhor possível, os exemplos incluem nomes de indivíduos, firmas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e moradas reais é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

Esta publicação contém programas de aplicação exemplo em linguagem-fonte, que ilustram técnicas de programação em diversas plataformas operativas. Pode copiar, modificar e distribuir estes programas exemplo de qualquer forma, sem encargos para com a IBM, com a finalidade de desenvolver, utilizar, comercializar ou distribuir programas de aplicação conformes à interface de programação de aplicações e destinados à plataforma operativa para a qual os programas exemplo são escritos. Estes exemplos não foram testados exaustivamente sob todas as condições. Deste modo, a IBM não garante nem se responsabiliza pela fiabilidade, assistência ou funcionamento destes programas.

Cada cópia ou qualquer parte destes programas exemplo ou qualquer trabalho derivado dos mesmos tem de incluir um aviso de direitos de autor, do seguinte modo:

© (o nome da sua empresa) (ano). Algumas partes deste código são derivadas de Programas Exemplo da IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _introduza o(s) ano(s)_. Todos os direitos reservados.

Se estiver a consultar a versão electrónica desta publicação, é possível que as fotografias e as ilustrações a cores não estejam visíveis.

Informações sobre Interfaces de Programação

Esta publicação sobre o System i Access documenta futuras Interfaces de Programação que permitem ao cliente gravar programas para obter os serviços do System i Access.

Marcas Comerciais

Os termos seguintes são marcas comerciais da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países:

AFP
DB2
i5/OS
IBM
Lotus
Lotus Notes
NetServer
Redbooks
System i

Adobe, o logotipo da Adobe, PostScript e o logotipo de PostScript são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais de Adobe Systems Incorporated nos E.U.A. e/ou outros países.

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das suas filiais nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo do Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java são marcas comerciais da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.

Termos e Condições

As permissões de utilização destas publicações são concedidas sujeitas aos termos e condições seguintes.

Utilização pessoal: Pode reproduzir estas publicações para uso pessoal e não comercial, desde que mantenha todas as informações de propriedade. Não pode executar qualquer trabalho derivado destas publicações, nem reproduzir, distribuir ou apresentar qualquer parte das mesmas, sem o expresse consentimento da IBM.

Utilização comercial: Pode reproduzir, distribuir e apresentar estas publicações exclusivamente no âmbito da sua empresa, desde que mantenha todas as informações de propriedade. Não pode executar qualquer trabalho derivado destas publicações, nem reproduzir, distribuir ou apresentar estas publicações, ou qualquer parte das mesmas fora das instalações da empresa, sem o expresse consentimento da IBM.

À excepção das concessões expressas nesta permissão, não são concedidos outros direitos, permissões ou licenças, quer explícitos, quer implícitos, sobre as publicações ou quaisquer informações, dados, software ou outra propriedade intelectual contidos nesta publicação.

A IBM reserva-se o direito de retirar as permissões concedidas nesta publicação sempre que considerar que a utilização das publicações pode ser prejudicial aos seus interesses ou, tal como determinado pela IBM, sempre que as instruções acima referidas não estejam a ser devidamente cumpridas.

Não pode descarregar, exportar ou reexportar estas informações, excepto quando em total conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo todas as leis e regulamentos de exportação em vigor nos E.U.A.

A IBM NÃO FORNECE QUAISQUER GARANTIAS RELATIVAMENTE AO CONTEÚDO DESTAS PUBLICAÇÕES. AS PUBLICAÇÕES SÃO FORNECIDAS "TAL COMO ESTÃO" E SEM GARANTIAS DE QUALQUER ESPÉCIE, QUER EXPLÍCITAS, QUER IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, NÃO INFRACÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.



Printed in USA