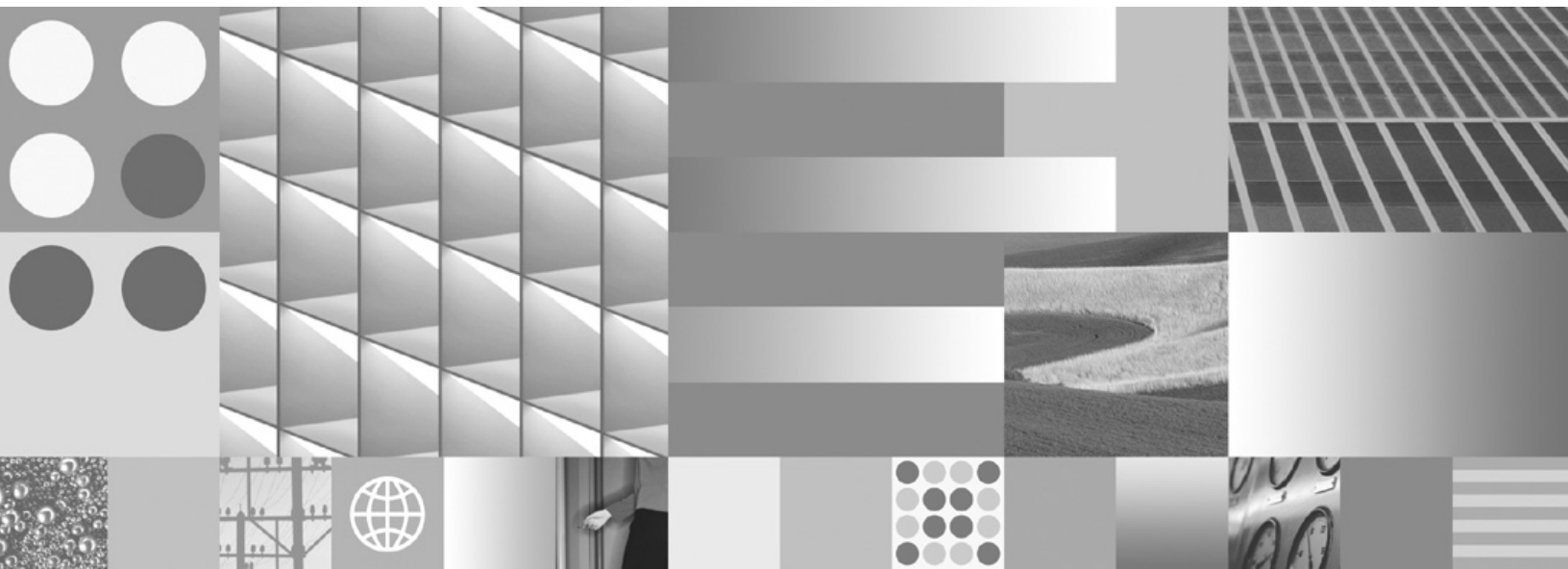


Manual de Instalação para Enterprise Search



Manual de Instalação para Enterprise Search

Nota

Antes de utilizar as informações contidas nesta publicação, bem como o produto a que se referem, certifique-se de que lê as informações incluídas na secção “Informações especiais e marcas comerciais” na página 81.

Nota de Edição

Esta edição aplica-se à versão 8, edição 5, modificação 0 do IBM OmniFind Enterprise Edition (número de produto 5724-C74) e a todas as edições e modificações subsequentes, salvo indicação em contrário, nas novas edições.

Quando envia informações para a IBM, está a conceder à IBM um direito não exclusivo de utilizar ou distribuir as informações por qualquer meio que considere apropriado sem incorrer em qualquer obrigação para com o utilizador.

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

Índice

ibm.com e recursos relacionados. v	Tarefas de pós-instalação 51
Como enviar comentários v	Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search 52
Contactar a IBM vi	Requisitos de configuração do pesquisador 52
Instalação do Enterprise Search 3	Registrar o código de licença do DB2 Enterprise Server 54
Planeamento da instalação do Enterprise Search 5	Definir valores ulimit para o Enterprise Search 55
Determinar o tipo de instalação 6	Configurar o Information Center para aceder ao sítio da Web público 57
Formatos de memória para o Enterprise Search. . . . 8	Mapear dados de colecção para unidades CIFS 58
Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search 10	Iniciar um sistema Enterprise Search 61
Preparar o AIX 10	Iniciar o programa Primeiros Passos 62
Preparar o Ambiente Operativo Solaris 11	Iniciar e parar o Information Center 63
Preparar o Windows 12	Remover o Enterprise Search 67
Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition 13	Remover o Enterprise Search dos sistemas AIX, Linux e Solaris 67
Recolher informações sobre a instalação 14	Remover o Enterprise Search dos sistemas Windows 68
Directórios de instalação e dados 15	Resolver problemas de instalação 69
ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search 16	Ficar sem espaço durante a instalação 69
Formulário de informações de instalação 18	Durante a instalação ocorre a excepção ArrayIndexOutOfBoundsException 69
Modos de instalação: modo gráfico, automático e de texto. 20	Instalação pára após software pré-requisitado ser instalado no AIX, Linux e Solaris 70
Ficheiros de resposta para a instalação automática 22	A instalação no Linux pára durante a validação 71
Actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5 25	Problemas ao instalar ou iniciar no Windows 72
Remover versões anteriores do WebSphere Application Server 25	Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows. 72
Utilizar o WebSphere Application Server para aplicações que não sejam o Enterprise Search 26	O WebSphere Application Server está instalado e é-lhe pedido o CD 73
Actualizar colecções após actualizar o Enterprise Search 27	As funções de segurança para as aplicações do Enterprise Search não estão correctamente definidas no WebSphere Application Server 74
Instalar o Enterprise Search 29	Cancelar o programa de remoção de um pacote de correcções antes de terminar. 75
Descrição geral da instalação de um único servidor 29	Documentação de Enterprise Search 77
Instalar o Enterprise Search num único servidor 30	Funções de acessibilidade 79
Descrição geral da instalação de dois servidores . . 33	Informações especiais e marcas comerciais 81
Instalar os componentes de pesquisador, índice e procura para uma instalação de dois servidores . 34	Avisos 81
Instalar o segundo servidor de procura para uma instalação de dois servidores 37	Marcas comerciais 83
Descrição geral da instalação de quatro servidores 40	Índice Remissivo 85
Instalar o servidor do pesquisador para uma instalação de quatro servidores 43	
Instalar os servidores de procura para uma instalação de quatro servidores 45	
Instalar o servidor de índice para uma instalação de quatro servidores 48	

ibm.com e recursos relacionados

O suporte e a documentação sobre produtos estão disponíveis no sítio [ibm.com](http://www.ibm.com).

Suporte e assistência

O suporte a produtos está disponível na Web.

IBM OmniFind Enterprise Edition

<http://www.ibm.com/software/data/enterprise-search/omnifind-enterprise/support.html>

IBM OmniFind Discovery Edition

<http://www.ibm.com/software/data/enterprise-search/omnifind-discovery/support.html>

IBM OmniFind Yahoo! Edition

<http://www.ibm.com/software/data/enterprise-search/omnifind-yahoo/support.html>

Information Center

É possível visualizar a documentação sobre produtos num Information Center baseado no Eclipse com um navegador da Web. Consulte o Information Center em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r5m0/>.

Publicações em PDF

É possível visualizar ficheiros PDF online utilizando o Adobe Acrobat Reader adequado ao sistema operativo. Se o Acrobat Reader não estiver instalado, é possível transferi-lo do sítio da Web da Adobe em <http://www.adobe.com>.

Consulte os seguintes sítios da Web com publicações em PDF:

Produto	Endereço do sítio da Web
OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5	http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=63&uid=swg27010938
OmniFind Discovery Edition, Versão 8.4	http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3035&uid=swg27008552
OmniFind Yahoo! Edition, Versão 8.4	http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=3193&uid=swg27008932

Como enviar comentários

Os seus comentários são importantes para ajudar a fornecer informações mais rigorosas e de melhor qualidade.

Envie os comentários utilizando o formulário de comentários de leitor online disponível no sítio https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/signup.do?lang=en_US&source=swg-rcf.

Contactar a IBM

Para contactar a assistência a clientes da IBM nos E.U.A. ou no Canadá, ligue 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Para obter informações sobre as opções de assistência disponíveis, telefone para um dos seguintes números:

- Nos E.U.A.: 1-888-426-4343
- No Canadá: 1-800-465-9600

Para obter mais informações sobre como contactar a IBM, consulte o sítio da Web da IBM no endereço <http://www.ibm.com/contact/us/>.

Instalar o Enterprise Search

Pode instalar o OmniFind Enterprise Edition para ser executado num, em dois ou em quatro servidores. Ao instalar o produto, pode seleccionar opções para instalar também os produtos pré-requisitados.

Instalação do Enterprise Search

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.4 do sistema Enterprise Search para a versão 8.5.

Software requerido no pacote de produtos

O produto Enterprise Search requer o WebSphere Application Server. Se o WebSphere Application Server ainda não estiver instalado, o programa de instalação do Enterprise Search instala a Versão 6.1. Esta abordagem é o modo recomendado para instalar o software de servidor da aplicação da Web requerido pelo Enterprise Search.

Se estiver instalada uma versão suportada do WebSphere Application Server, o programa de instalação pergunta os caminhos de instalação, mas não tenta instalar a Versão 6.1. Para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, poderá pretender actualizar manualmente para o WebSphere Application Server, Versão 6.1, antes de executar o programa de instalação para Enterprise Search. O pacote do produto fornece CDs e imagens electrónicas destinadas ao produto WebSphere Application Server base e o software suplementar necessário (Suplementos do IBM HTTP Server e Web Server).

Para obter informações sobre as versões do WebSphere Application Server que podem ser utilizadas para o Enterprise Search, consulte o sítio da Web <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=63&t=swg27010937>.

Software opcional no pacote de produtos

A embalagem do produto Enterprise Search inclui o WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4. Se o WebSphere Information Integrator Content Edition ainda não estiver instalado, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar a versão 8.4.

Se estiver instalada uma versão anterior do WebSphere Information Integrator Content Edition e pretender utilizar os conectores da Versão 8.4 para o Enterprise Search, é necessário actualizar manualmente para o WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4. Para obter instruções de instalação, consulte o WebSphere Information Integrator Content Edition Information Center em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ce/v8r4/>.

O pacote de produtos do Enterprise Search inclui o seguinte software opcional que pode instalar manualmente:

- DB2 Enterprise Server Edition, Versão 9.1 para Linux, UNIX e Windows
- WebSphere Federation Server, Versão 9.1.1

Importante: Se instalar o DB2 Enterprise Server Edition, consulte as instruções de pós-instalação para obter informações sobre como efectuar o registo do código de licença do produto DB2.

Informações e suporte

Para obter suporte e informações detalhadas sobre os requisitos de sistema e os tipos de origem de dados suportados, consulte os seguintes sítios da Web:

- OmniFind Enterprise Edition Support
- Requirements for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5
- OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5 information center
- OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5 PDF documentation

Conceitos relacionados

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5” na página 25

Pode actualizar apenas a partir do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 para a Versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Instalar o Enterprise Search” na página 29

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine a quantidade de servidores que pretende instalar e qual o método de instalação a utilizar.

“Remover o Enterprise Search” na página 67

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

Referências relacionadas

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

Planeamento da instalação do Enterprise Search

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Deve também imprimir o formulário de instalação para registar as informações sobre os servidores.

Antes de instalar o Enterprise Search, tenha em atenção as seguintes questões:

- Está a instalar novo software pela primeira vez ou está a actualizar?

Se estiver a instalar software do Enterprise Search pela primeira vez, decida se pretende instalar num servidor, dois servidores ou quatro servidores. Não são suportadas outras configurações. Consulte o tópico “Determinar o tipo de instalação” na página 6.

Se estiver a actualizar para uma nova versão do Enterprise Search, consulte o tópico “Actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5” na página 25.

- O sistema cumpre os requisitos do sistema operativo, hardware e espaço em disco requeridos? Consulte o sítio da Web Requisitos do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.
- Tem memória adequada? Pode seleccionar um formato de memória durante a instalação para otimizar o desempenho de acordo com o ambiente do sistema. Consulte o tópico “Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8.
- Como pretende instalar o software requerido: utilizando o programa de instalação do Enterprise Search (recomendado) ou instalando por si próprio o software requerido?

O programa de instalação pede para inserir os CDs do WebSphere Application Server. Se não tiver os CDs, pode especificar a localização das imagens electrónicas.

Se pretender instalar o software requerido manualmente, certifique-se de que instala uma versão suportada. Após ter instalado o software requerido, instale o software do Enterprise Search.

- Qual o modo que pretende utilizar para executar o programa de instalação? Pode instalar utilizando a interface gráfica do Enterprise Search utilizando a interface de texto ou consola ou utilizando ficheiros de resposta (instalação automática). Consulte o tópico “Modos de instalação: modo gráfico, automático e de texto” na página 20.

Conceitos relacionados

“Determinar o tipo de instalação” na página 6

Pode instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5, num servidor, em dois servidores ou em quatro servidores.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Modos de instalação: modo gráfico, automático e de texto” na página 20

Pode instalar o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, o modo de texto ou de consola ou o modo automático.

“Actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5” na página 25
Pode actualizar apenas a partir do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 para a Versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 10

Antes de instalar o software requerido para o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa necessários com os níveis de manutenção correctos, conforme especificado nos requisitos de instalação.

“Recolher informações sobre a instalação” na página 14

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

“Instalar o Enterprise Search” na página 29

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine a quantidade de servidores que pretende instalar e qual o método de instalação a utilizar.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Determinar o tipo de instalação

Pode instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5, num servidor, em dois servidores ou em quatro servidores.

Instalação de um único servidor

Uma instalação de um único servidor é uma boa opção para qualquer solução de nível de entrada ou para as pequenas empresas.

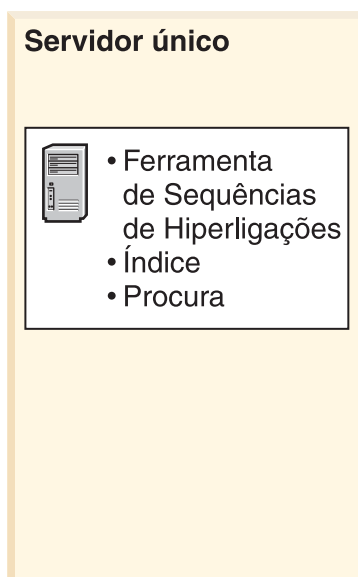


Figura 1. Configuração de um único servidor

Instalação de dois servidores

Uma instalação de dois servidores fornece um aumento da escalabilidade e

o suporte de mudança de recurso através da instalação de um segundo componente de procura num servidor separado.

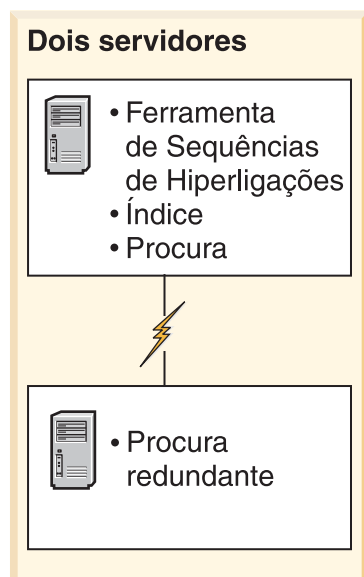


Figura 2. Configuração de dois servidores

Instalação de quatro servidores

Uma instalação de quatro servidores suporta empresas grandes com sistemas de produção de grande capacidade. Numa instalação de quatro servidores, os componentes de indexação são instalados num servidor, o software para pesquisar documentos é instalado num segundo servidor e os componentes de procura são instalados em dois servidores adicionais.

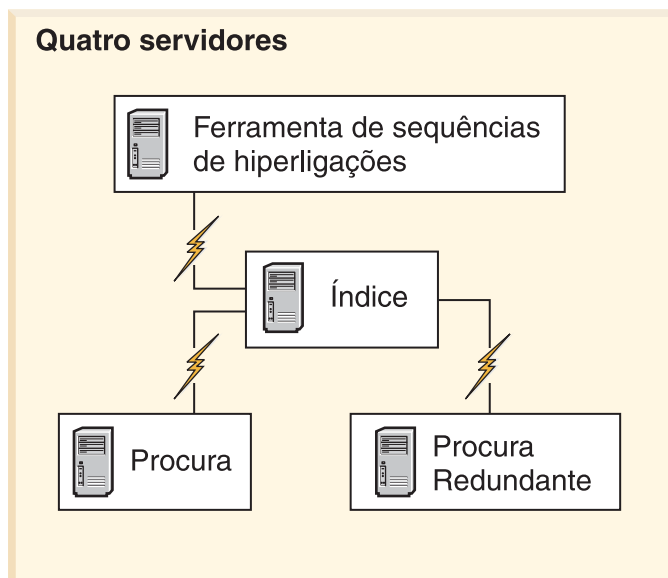


Figura 3. Configuração de quatro servidores

Conceitos relacionados

“Descrição geral da instalação de um único servidor” na página 29
Para a instalação de um único servidor, instale todo o software pré-requisitado e o OmniFind Enterprise Edition num servidor.

“Descrição geral da instalação de dois servidores” na página 33
Uma instalação de dois servidores é semelhante a uma instalação de um só servidor excepto no que diz respeito a instalar um componente de procura adicional num segundo servidor para suporte de mudança de recurso.

“Descrição geral da instalação de quatro servidores” na página 40
Para obter o máximo desempenho em sistemas muito volumosos, pode instalar o Enterprise Search em quatro servidores distribuídos. Numa configuração de quatro servidores, o componente do pesquisador é instalado num servidor, o componente de índice é instalado num servidor e o componente de procura é instalado em dois servidores.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5
Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Formatos de memória para o Enterprise Search

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Para otimizar o desempenho, diferentes configurações de memória são instaladas em sistemas do Enterprise Search pequenos, médios e grandes.

O formato de memória seleccionado pelo utilizador não tem de estar relacionado com o número de servidores no sistema do Enterprise Search. Por exemplo, uma única instalação de servidor pode ter requisitos de memória superiores e uma instalação de vários servidores pode ter requisitos de memória inferiores em todos os servidores.

Se instalar o Enterprise Search em dois ou quatro servidores, certifique-se de que especifica o mesmo formato de memória em todos os servidores. Utilize as seguintes directrizes de modo a determinar a selecção apropriada para a empresa. Tenha em atenção que estas informações são fornecidas apenas como directrizes; os requisitos reais dependem da configuração do sistema.

Conceitos gerais:

Leia os seguintes conceitos antes de tentar avaliar o tamanho antecipado e o volume de trabalho do sistema.

Total de documentos

Trata-se de uma estimativa do número total de documentos no sistema do Enterprise Search, independentemente da quantidade de colecções existente.

Tamanho máximo da página

Trata-se de uma estimativa do tamanho máximo de um único documento.

Colecções activas

Trata-se de uma estimativa de quantas colecções estão activas ao mesmo tempo. Uma colecção activa consiste numa colecção com um pesquisador activo, o analisador está activo e os servidores de procura estão activos.

Memória

Trata-se de uma estimativa da quantidade de memória que tem de estar disponível para executar o Enterprise Search de forma autónoma.

Criações de índice

Trata-se de uma estimativa do número de criações de índice que podem ser processadas concorrentemente.

Processamento de procura

Trata-se de uma estimativa do número de consultas por segundo por servidor de procura. Não se trata do número de consultas que são processadas por colecção.

Formatos de memória:

Pequeno

Um formato de memória pequeno é apropriado para soluções ao nível base, no caso de executar o Enterprise Search num computador portátil ou para fins de demonstração. Um sistema pequeno consiste num sistema que aproxima as seguintes estimativas de volume de trabalho:

Total de documentos: 100 000

Tamanho máximo da página: 1 MB

Colecções activas: 1

Memória (por servidor): 2 GB RAM

Número de CPUs (por servidor): 1 ou 2

Criações de índice: 1 de cada vez

Processamento de procura: 1 consulta por segundo

Médio

Um formato de memória médio é apropriado para soluções de tamanho médio. Por exemplo, esta poderá ser a escolha apropriada se executar o Enterprise Search num de dois servidores. Um sistema médio consiste num sistema que aproxima as seguintes estimativas de volume de trabalho:

Total de documentos: 2 000 000

Tamanho máximo da página: 30 MB

Colecções activas: 2

Memória (por servidor): 4 GB RAM

Número de CPUs (por servidor): 2 ou 4

Criações de índice: 1 de cada vez

Processamento de procura: 5 consultas por segundo

Grande

Um formato de memória grande é apropriado para soluções de tamanho grandes. Por exemplo, esta poderá ser a escolha apropriada se executar o Enterprise Search em vários servidores. Um sistema grande consiste num sistema que aproxima as seguintes estimativas de volume de trabalho:

Total de documentos: 20 000 000

Tamanho máximo da página: 30 MB

Colecções activas: 5

Memória (por servidor): 8 GB RAM

Número de CPUs (por servidor): 4

Criações de índice: 2 de cada vez

Processamento de procura: 8 consultas por segundo

Tarefas relacionadas

“Recolher informações sobre a instalação” na página 14

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search

Antes de instalar o software requerido para o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa necessários com os níveis de manutenção correctos, conforme especificado nos requisitos de instalação.

Firewalls: Para uma instalação de vários servidores, se o Enterprise Search estiver instalado num sistema operativo com uma firewall activada, o software da firewall tem de ser desactivado para permitir a comunicação entre os servidores do Enterprise Search. Não pode activar uma firewall entre qualquer dos servidores do Enterprise Search a qualquer momento.

Em instalações de um único servidor e de vários servidores, se o Enterprise Search estiver instalado num sistema operativo com uma firewall activada, os pesquisadores do Enterprise Search podem pesquisar dados apenas na zona fidedigna.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Preparar o AIX”

Antes de instalar o Enterprise Search, tem de aplicar todas as correcções de manutenção necessárias para a sua versão do AIX.

“Preparar o Ambiente Operativo Solaris” na página 11

Antes de instalar o Enterprise Search, tem de se certificar de que aplicou todas as correcções de código de programa necessárias à versão do Solaris.

“Preparar o Windows” na página 12

O programa de instalação do Enterprise Search utiliza APIs do Windows que requerem direitos de utilizador adicionais para funcionar correctamente. Se estes direitos de utilizador não foram concedidos, a instalação do Enterprise Search falha.

Preparar o AIX

Antes de instalar o Enterprise Search, tem de aplicar todas as correcções de manutenção necessárias para a sua versão do AIX.

Para obter informações sobre os níveis de manutenção requeridos e sobre como aplicar correcções, consulte o sítio da Web Requirements for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5.

Antes de começar

Uma vez que o OmniFind Enterprise Edition é executado no modo de 64 bits no sistema operativo AIX, o AIX tem de estar configurado correctamente para executar aplicações de 64 bits. A execução do núcleo de 32 bits ou de 64 bits não afecta a capacidade de executar aplicações de 64 bits. Para o OmniFind Enterprise Edition, não tem importância qual o núcleo utilizado. No entanto, tem de activar o ambiente de aplicação de 64 bits, caso contrário o OmniFind Enterprise Edition não funcionará correctamente. Não inicie o sistema Enterprise Search até o modo de 64 bits do AIX estar activado.

Para activar o ambiente de aplicação de 64 bits no AIX:

1. Inicie sessão como utilizador root.
2. Execute o comando smitty.
3. Vá para **Ambientes de Sistema (System Environments)**.
4. Vá para **Activar Ambiente de Aplicação de 64 bits (Enable 64-bit Application Environment)** e seleccione **Activar Agora (Enable Now)**.

Pesquisar origens de DB2

Se pretender pesquisar origens de DB2 num servidor AIX, tem de definir a variável do ambiente EXTSHM=ON e exportá-la. Por exemplo, adicione as seguintes linhas ao ficheiro *db2_inst_home/sql/lib/userprofile*. Se este ficheiro não existir, crie um ficheiro *userprofile* com permissões 755 e especifique estas linhas.

```
EXTSHM=ON
export EXTSHM
```

Para obter mais informações, consulte o sítio da Web <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=216&uid=swg21079674>.

Tarefas relacionadas

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 10

Antes de instalar o software requerido para o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa necessários com os níveis de manutenção correctos, conforme especificado nos requisitos de instalação.

Referências relacionadas

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

Preparar o Ambiente Operativo Solaris

Antes de instalar o Enterprise Search, tem de se certificar de que aplicou todas as correcções de código de programa necessárias à versão do Solaris.

Para obter informações sobre as correcções de código de programa necessárias e sobre como verificar se as correcções de código de programa estão instaladas, consulte o sítio da Web *Requirements for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5*.

Tarefas relacionadas

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 10

Antes de instalar o software requerido para o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa necessários com os níveis de manutenção correctos, conforme especificado nos requisitos de instalação.

Referências relacionadas

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

Preparar o Windows

O programa de instalação do Enterprise Search utiliza APIs do Windows que requerem direitos de utilizador adicionais para funcionar correctamente. Se estes direitos de utilizador não foram concedidos, a instalação do Enterprise Search falha.

Acerca desta tarefa

Se o ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search pertencer a um domínio, as políticas do domínio substituem as definições do utilizador local. Antes de atribuir direitos de utilizador a um ID de utilizador, certifique-se de que o domínio não recusa nenhum dos direitos requeridos. Por exemplo, se o domínio recusar o direito de agir como parte do sistema operativo, esse direito será recusado ao utilizador.

Se uma tentativa de instalação do Enterprise Search falhar por estes direitos de utilizador não terem sido correctamente atribuídos, tem de remover o software do Enterprise Search, atribuir os direitos de utilizador correctos ao ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search e executar de novo o programa de instalação.

Também tem de se certificar de que está a utilizar uma versão suportada do sistema operativo Windows. Para obter informações, consulte o sítio da Web Requirements for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5.

Procedimento

O ID de utilizador que utilizar para instalar o Enterprise Search tem de ter privilégios de administrador do Windows e requer direitos de utilizador adicionais. Para conceder estes direitos:

1. No Windows, faça clique em **Painel de Controlo** → **Contas de Utilizador**.
2. Certifique-se de que o ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search tem privilégios de administrador.
3. No Windows, abra **Painel de Controlo (Control Panel)** → **Ferramentas administrativas (Administrative tools)** → **Política de Segurança Local (Local Security Policy)** → **Políticas Locais (Local Policies)** → **Atribuição de Direitos de Utilizadores (User Rights Assignment)**.
4. Certifique-se de que o ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search tem os seguintes direitos de utilizador:
 - Actuar como parte do sistema operativo
 - Bloquear páginas na memória
 - Criar um objecto de token
 - Substituir um token ao nível do processo
 - Representar um cliente após autenticação
 - Aumente as quotas (No Windows 2003, esta opção é identificada como Ajustar quotas de memória para um processo (Adjust memory quotas for a process).)
 - Iniciar sessão como um serviço

Running WebSphere Application Server as a service: No Windows, o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition fornece uma opção para configurar o

WebSphere Application Server e o Servidor de HTTP da IBM como serviços. Estes serviços apenas são configurados se utilizar o OmniFind Enterprise Edition para instalar o WebSphere Application Server.

- Se configurar o WebSphere Application Server como um serviço, tem de assegurar que o ID de utilizador do WebSphere Application Server que está associado ao serviço do Windows tem os privilégios administrativos e direitos de utilizador apropriados. O ID de utilizador do WebSphere Application Server tem de ser um ID de administrador com os seguintes direitos de utilizador:
 - Actuar como parte do sistema operativo
 - Iniciar sessão como um serviço
- Se não configurar o WebSphere Application Server como um serviço, a instalação do WebSphere Application Server será concluída com êxito. Quando o WebSphere Application Server não é executado como um serviço, não é necessário configurar nem verificar os direitos de utilizador do ID de utilizador do WebSphere Application Server.

Informações de Resolução de problemas relacionadas

“Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows” na página 72

Ao instalar um novo sistema OmniFind Enterprise Edition e respectivo software requerido num servidor Windows, a instalação do WebSphere Application Server falha.

Conceitos relacionados

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

Tarefas relacionadas

“Preparar o sistema operativo para a instalação do Enterprise Search” na página 10

Antes de instalar o software requerido para o Enterprise Search, certifique-se de que o sistema operativo inclui todos os pacotes, correcções e correcção de código de programa necessários com os níveis de manutenção correctos, conforme especificado nos requisitos de instalação.

“Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search” na página 52

Para que o Enterprise Search funcione correctamente, o serviço do Windows tem de ser definido para iniciar automaticamente.

Referências relacionadas

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

Pode utilizar o pesquisador do Content Edition para pesquisar vários tipos de origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, tal como Hummingbird, FileNet, Documentum, etc. Para obter uma lista de origens de dados suportadas, consulte o sítio da Web Requirements for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5.

WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4 instalada

Se o WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4, estiver instalado, pode utilizar esse software para Enterprise Search.

WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.3 instalada

Se o WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.3, estiver instalado, pode utilizar esse software para Enterprise Search. No entanto, se pretender utilizar o software do conector da Versão 8.4, é necessário actualizar manualmente para a Versão 8.4. O CD do produto e a imagem de distribuição electrónica do WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4 são incluídos na embalagem do produto Enterprise Search.

WebSphere Information Integrator Content Edition não instalado

Se anteriormente não tiver instalado o WebSphere Information Integrator Content Edition, pode seleccionar a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4, quando instalar o Enterprise Search. Para uma instalação de vários servidores, seleccione esta opção quando instalar o servidor do pesquisador.

O programa de instalação pede que especifique o caminho para o CD do produto ou imagem de distribuição electrónica.

Se não seleccionar a opção de instalação do software WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4, quando instalar o Enterprise Search, pode instalá-lo manualmente mais tarde.

Conceitos relacionados

 Pesquisadores do Content Edition

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5
Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Referências relacionadas

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52
Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Recolher informações sobre a instalação

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

Se não pretender utilizar a estrutura de directórios predefinida, é necessário decidir onde serão instalados os directórios de dados e de instalação. Também será necessário decidir se o programa de instalação deverá ou não criar um ID de utilizador para utilizar nas actividades de administração do Enterprise Search ou se pretende utilizar um ID de utilizador existente.

Antes de instalar, deve avaliar os requisitos de memória do sistema e o volume de trabalho esperado. Para optimizar o desempenho, o programa de instalação ajusta os parâmetros de configuração com base no formato de memória seleccionado no seu ambiente.

Para se certificar de que tem as informações necessárias disponíveis antes de iniciar o programa de instalação, imprima o formulário de instalação e registre as informações sobre o servidor ou servidores que planejar utilizar para o Enterprise Search.

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados”

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Directórios de instalação e dados

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

Directório de instalação

O directório de instalação contém ficheiros, tal como, ficheiros executáveis e ficheiros predefinidos, que não alteram quando o sistema está em execução. Pode alterar o directório de instalação predefinido, mas numa instalação de vários servidores, utilize o mesmo caminho de directório de instalação em todos os servidores. O programa de instalação cria a variável do ambiente `ES_INSTALL_ROOT` para o directório de instalação e a documentação utiliza `ES_INSTALL_ROOT` para representar o directório de instalação.

Os caminhos predefinidos para o directório de instalação:

AIX: `/usr/IBM/es`

Linux: `/opt/IBM/es`

Solaris: `/opt/IBM/es`

Windows: `C:\Program Files\IBM\es`

Se não utilizar os caminhos predefinidos no AIX, Linux ou Solaris, certifique-se de que o caminho seleccionado para o directório de instalação não contém espaços no nome.

Directório de dados

O directório de dados contém ficheiros, tais como, ficheiros de configuração e ficheiros de dados que o sistema actualiza com regularidade. Dedique a maior partição de ficheiro ou espaço em disco no sistema ao directório de dados. O programa de instalação cria a variável

do ambiente ES_NODE_ROOT para o directório de dados e a documentação utiliza ES_NODE_ROOT para representar o directório de dados.

O caminho predefinido para o directório de dados, encontra-se num subdirectório do directório de instalação que corresponde ao ID especificado para ID de administrador do Enterprise Search. Por exemplo, se especificar esadmin como ID de administrador, seguem-se os caminhos de directório de dados predefinidos:

AIX: /usr/IBM/es/esadmin

Linux: /opt/IBM/es/esadmin

Solaris: /opt/IBM/es/esadmin

Windows: C:\Program Files\IBM\es\esadmin

Se não utilizar os caminhos predefinidos no AIX, Linux ou Solaris, certifique-se de que o caminho especificado para directório de dados não contém espaços no nome.

Tarefas relacionadas

“Recolher informações sobre a instalação” na página 14

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

Durante a instalação do Enterprise Search, pode especificar um ID de utilizador e palavra-passe existentes para utilizar como ID de administrador do Enterprise Search ou permitir que o programa de instalação crie o ID de utilizador e a palavra-passe. Se o programa de instalação criar o ID de utilizador, atribui todos os direitos de utilizador necessários. Se utilizar um ID de utilizador e palavra-passe existentes, o programa de instalação poderá modificar os direitos de utilizador correspondentes a esse ID de utilizador, de modo a que o administrador do Enterprise Search possa gerir de forma correcta o sistema.

Contas raiz

Se especificar um ID de utilizador existente como ID de administrador do Enterprise Search, certifique-se de que o ID de utilizador especificado não corresponde a uma conta raiz. Especifique uma conta que não seja raiz ou permita que o programa de instalação crie um ID de utilizador automaticamente.

Restrições de caracteres especiais

Se utilizar um ID de utilizador existente como ID de administrador do Enterprise Search, certifique-se de que o ID contém apenas letras, dígitos e caracteres de sublinhado. O ID de utilizador não pode conter outros caracteres especiais.

Palavras-passe:

Pode utilizar os caracteres especiais que se seguem nas palavras-passe. Uma palavra-passe que utilize estes caracteres tem de estar entre aspas.

! @ # \$ % ^ & * () - _ = + , . / < > ? .

AIX, Linux ou Solaris

Se utilizar caracteres especiais, coloque toda a palavra-passe entre plicas.

Por exemplo:

```
'mypwd@$%'
```

Windows

Se utilizar caracteres especiais, coloque toda a palavra-passe entre aspas.

Por exemplo:

```
"mypwd@$%"
```

IDs de domínio do Windows

Se instalar o Enterprise Search no Windows e especificar um ID de utilizador existente como ID de administrador do Enterprise Search, certifique-se de que o ID de utilizador não se trata de um ID de domínio do Windows que utiliza um perfil roaming. Existe uma diferença entre um ID de utilizador local que pertence a um domínio do Windows e um ID de domínio:

ID local

Com um ID de utilizador local, o perfil local do utilizador é armazenado no computador local. Quaisquer alterações efectuadas ao perfil de utilizador local são específicas do computador no qual as alterações são efectuadas. Este é o único tipo de ID de utilizador que pode ser utilizado como ID de administrador do Enterprise Search.

ID de domínio

Com um ID de domínio, é armazenada uma cópia do perfil local do utilizador num servidor partilhado. Este perfil, conhecido como perfil de utilizador roaming, é descarregado sempre que o utilizador iniciar sessão em qualquer computador na rede. As alterações efectuadas ao perfil são sincronizadas com a cópia do servidor quando o utilizador termina sessão. Para utilizar este tipo de perfil, o computador tem de pertencer a um Active Directory ou domínio do Windows. O ID de administrador do Enterprise Search não pode ser este tipo de ID de utilizador.

Para obter privilégios de domínio para um ID, pode adicionar o ID de utilizador local utilizado como ID de administrador do Enterprise Search a um domínio. No entanto, se adicionar o ID de utilizador local a um domínio, tem de se certificar de que os direitos de segurança do domínio não se sobrepõem aos direitos de utilizador local necessários para o Enterprise Search.

Direitos de utilizador do Windows


Se instalar o Enterprise Search no Windows e especificar um ID de utilizador existente como ID de administrador do Enterprise Search, quaisquer políticas de domínio activas serão respeitadas e não serão alteradas pelo programa de instalação do Enterprise Search. Por exemplo, o programa de instalação tentará conceder ao ID de utilizador autoridade para funcionar como parte do sistema operativo. Se uma política de domínio negar esse direito, o ID de utilizador não terá a autoridade requerida. Certifique-se de que as políticas de domínio não negam os seguintes direitos de utilizador, requeridos pelo ID de administrador do Enterprise Search:

- Funcionar como parte do sistema operativo

- Bloquear páginas na memória
- Criar um objecto de token
- Substituir um token ao nível do processo
- Representar um cliente após autenticação
- Aumente as quotas (No Windows 2003, esta opção é identificada como Ajustar quotas de memória para um processo (Adjust memory quotas for a process).)
- Iniciar sessão como um serviço

Se uma tentativa de instalação do Enterprise Search falhar por estes direitos de utilizador não terem sido correctamente atribuídos, tem de remover o software do Enterprise Search, atribuir os direitos de utilizador correctos ao ID de utilizador que utiliza para instalar o Enterprise Search e executar de novo o programa de instalação.

Conceitos relacionados

 Alterar a palavra-passe de administrador do Enterprise Search na configuração de um servidor

 Alterar a palavra-passe de administrador do Enterprise Search na configuração de múltiplos servidores

Tarefas relacionadas

“Recolher informações sobre a instalação” na página 14

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação”

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Formulário de informações de instalação

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5



Lista de Verificação de Múltiplos Servidores:

Formulário de informações de instalação

Utilize este formulário para registrar as informações para cada servidor. É necessário utilizar o mesmo ID de administrador e palavra-passe do Enterprise Search para todos os servidores. Do mesmo modo, o directório de instalação deve ser o mesmo em todos os servidores. Os valores de porta predefinidos são apresentados entre parêntesis.

Directório de instalação: _____

ID de Administrador do Enterprise Search: _____



Servidor de ferramenta de sequências de hiperligações

- Nome do sistema central: _____
- Porta (6002): _____
- Directório de dados: _____
- Porta do arquivo de dados do Enterprise Search (1527): _____



Servidor de procura 1

- Nome do sistema central: _____
- Porta (6002): _____
- Directório de dados: _____
- Porta do servidor de HTTP (80): _____



Servidor de procura 2

- Nome do sistema central: _____
- Porta (6002): _____
- Directório de dados: _____
- Porta do servidor de HTTP (80): _____



Servidor de índice

- Nome do sistema central: _____
- Porta (6002): _____
- Directório de dados: _____

Figura 4. O formulário de informações de instalação

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

 Números de porta de TCP utilizados para o Enterprise Search

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

“Recolher informações sobre a instalação” na página 14

Quando executar o programa de instalação do Enterprise Search, forneça informações sobre o ambiente do sistema operativo e o ID de utilizador administrativo preferido.

Modos de instalação: modo gráfico, automático e de texto

Pode instalar o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, o modo de texto ou de consola ou o modo automático.

O programa de instalação do Enterprise Search instala automaticamente a maior parte do software necessário. Basta inserir os CDs apropriados ou especificar os caminhos de imagens electrónicas quando lhe for pedido pelo programa de instalação do Enterprise Search.

Se tiver problemas ao instalar ou utilizar os CDs do produto, pode instalar o software necessário de outras formas. Por exemplo:

- Pode copiar as imagens do CD do software necessário para o disco rígido. Em seguida, insira o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition. Ser-lhe-á pedido que especifique a localização das imagens de software necessário.
- Pode copiar a imagem do CD do Enterprise Search para o disco rígido. Inicie o programa de instalação do Enterprise Search a partir do directório no disco rígido e instale o software necessário com o assistente de instalação.

Instalação gráfica

Esta é a opção de instalação típica. Escolha esta opção se pretender executar por passos a instalação manualmente e personalizar a instalação.

Aviso: Se executar a instalação com uma definição de locale turco, é devolvido um erro de excepção e a instalação falha. Pode alterar o locale do sistema para inglês ou qualquer outro locale não-turco e executar a instalação nesse idioma. Após a conclusão da instalação, pode definir o locale novamente para turco.

AIX, Linux e Solaris

Para iniciar o programa de instalação gráfico, instale o CD do OmniFind Enterprise Edition ou localize a imagem do CD no sistema e execute o ficheiro executável.

Requisito: Se estiver a utilizar uma interface diferente de korn ou bash, tem de configurar o ambiente antes de iniciar o programa de instalação:

1. Crie o ID de utilizador que será utilizado para o administrador do Enterprise Search e aplique as alterações de perfil que se seguem a esse ID de utilizador.
2. Adicione linhas semelhantes a este perfil exemplo ao perfil que é executado quando a interface é iniciada:

```
# OmniFind Start
if [ -f /home/esadmin/nodeinfo/esprofile ]; then
    echo "using esdata"
    . /home/esadmin/nodeinfo/esprofile
fi
# OmniFind End
```

Neste perfil exemplo, /home/esadmin/ é o directório de dados do Enterprise Search (ES_NODE_ROOT). Certifique-se de que o caminho que especificar corresponde ao caminho especificado para o directório de dados quando executar o programa de instalação.

Windows

Para iniciar o programa de instalação gráfico, insira o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition ou localize a imagem do CD no sistema.

Importante: No Windows, quando instala os CDs de software pré-requisitados, é necessário suprimir a função de execução automática de forma a que os programas de instalação para esses produtos não sejam iniciados automaticamente. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift quando inserir o CD.

Instalação automática

Através desta opção, pode instalar o Enterprise Search editando um ficheiro de resposta de modelo e, em seguida, permitindo que o programa de instalação instale e configure o sistema. Os modelos de ficheiro de resposta encontram-se no directório raiz da imagem do CD do IBM OmniFind Enterprise Edition. Utilize os seguintes parâmetros para a instalação no modo automático:

```
install_command -options response_file -silent
```

Por exemplo:

```
./install-aix.bin -options aix_single_server.rsp -silent
./install-linux.bin -options linux_crawler_server.rsp -silent
./install-solaris.bin -options solaris_search_server.rsp -silent
install-win32_non_gui.exe -options win_single_server.rsp -silent
```

Instalação de modo de texto ou de consola

Através desta opção, pode executar o programa de instalação no modo de texto a partir de uma consola. Os ecrãs são representados em texto e pedem-lhe as mesmas informações da instalação gráfica. Para iniciar o programa de instalação em modo de texto:

Insira ou instale o CD do IBM OmniFind Enterprise Edition e execute o ficheiro executável. O exemplo seguinte mostra-lhe como iniciar o programa de instalação no modo de texto no Linux:

```
./install-linux.bin -console
```

Também pode executar a instalação num modo acessível a partir do Windows. Execute o ficheiro executável que se segue com o parâmetro de acessibilidade. Este comando inicia a instalação em modo de texto:

```
install-win32_non_gui.exe -accessibility
```

Alterar o directório temporário

Pode alterar o directório temporário para o programa de instalação se o directório temporário predefinido não tiver espaço suficiente. Adicione o seguinte parâmetro quando iniciar o programa de instalação a partir de uma linha de comandos:

```
-is:tempdir directory.
```

Por exemplo, no Windows, introduza:

```
install-win32.exe -is:tempdir d:\temp
```

Conceitos relacionados

“Ficheiros de resposta para a instalação automática”

Uma instalação automática é uma instalação não assistida que requer um ficheiro de resposta.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Ficheiros de resposta para a instalação automática

Uma instalação automática é uma instalação não assistida que requer um ficheiro de resposta.

Pode executar uma instalação automática para o Enterprise Search. Por exemplo, pode optar por uma instalação automática quando a instalação não pode ser assistida ou quando pretende uma instalação predefinida que possa reutilizar para várias instalações do Enterprise Search.

Cada ficheiro de resposta contém as opções requeridas para o tipo de instalação que pretende efectuar, incluindo as opções para instalar algum software requerido. Para garantir uma instalação com êxito, leia os comentários fornecidos para cada opção nos ficheiros de resposta modelo para compreender quais os valores a especificar para cada opção. Todos os valores que introduzir num ficheiro de resposta têm de ser incluídos entre aspas " ".

Os ficheiros de resposta modelo estão disponíveis no directório raiz do CD do IBM OmniFind Enterprise Edition.

Actualizar para a Versão 8.5: Os ficheiros de resposta modelo contêm muitas opções novas e alteradas. Não reutilize nenhum ficheiro de resposta pré-existente criado a partir de versões anteriores deste produto para instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5. Consulte o ficheiro upgrade.rsp para obter informações sobre como utilizar o método de instalação automática para actualizar o sistema Enterprise Search.

Importante: Se utilizar o programa de instalação do Enterprise Search para instalar o WebSphere Application Server e os direitos de utilizador do Windows não estiverem disponíveis, a instalação do WebSphere falha. No Enterprise Search, o programa de instalação do fornece uma opção para configurar o WebSphere como um serviço. Se optar por não executar o WebSphere Application Server como um serviço, a instalação do WebSphere Application Server será concluída com êxito. No entanto, se não definir os direitos de utilizador do Windows, poderá ter problemas com a criptografia de palavras-passe e a definição da palavra-passe pode não ter êxito. Para obter mais informações sobre como definir direitos de utilizador para o ID de utilizador do WebSphere Application Server, consulte “Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows” na página 72.

Ficheiros de resposta modelo para instalação de servidor único

Para uma instalação de um único servidor, modifique o ficheiro de resposta modelo apropriado:

AIX aix_single_server.rsp
Linux linux_single_server.rsp
Solaris
solaris_single_server.rsp
Windows
win_single_server.rsp

Ficheiros de resposta modelo para instalação de dois servidores

Para uma instalação de dois servidores, modifique o ficheiro de resposta modelo apropriado para o servidor com os componentes do pesquisador, índice e de procura:

AIX aix_two_server_full.rsp
Linux linux_two_server_full.rsp
Solaris
solaris_two_server_full.rsp
Windows
win_two_server_full.rsp

Para o servidor com o segundo componente de procura, modifique um destes ficheiros:

AIX aix_search_server.rsp
Linux linux_search_server.rsp
Solaris
solaris_search_server.rsp
Windows
win_search_server.rsp

Ficheiros de resposta modelo para a instalação de quatro servidores

Para uma instalação de quatro servidores, modifique os ficheiros de resposta modelo apropriados para os componentes do índice, do pesquisador e de procura.

Pode reutilizar o ficheiro de resposta para o componente de procura uma vez que instala um componente de procura em dois servidores diferentes.

AIX aix_index_server.rsp
 aix_crawler_server.rsp
 aix_search_server.rsp

Linux linux_index_server.rsp
 linux_crawler_server.rsp
 linux_search_server.rsp

Solaris
 solaris_index_server.rsp
 solaris_crawler_server.rsp
 solaris_search_server.rsp

Windows
 win_index_server.rsp
 win_crawler_server.rsp
 win_search_server.rsp

Conceitos relacionados

“Modos de instalação: modo gráfico, automático e de texto” na página 20
Pode instalar o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, o modo de texto ou de consola ou o modo automático.

Actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5

Pode actualizar apenas a partir do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 para a Versão 8.5.

Se actualmente estiver a utilizar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.3, tem de actualizar previamente o sistema Enterprise Search para a Versão 8.4. Em seguida, pode actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.




Não é possível efectuar a actualização para uma configuração do sistema diferente:

- Se executar actualmente o Enterprise Search num único servidor, tem de instalar o novo software num único servidor.
- Se executar actualmente o Enterprise Search numa configuração com dois servidores, tem de instalar o novo software em dois servidores.
- Se executar actualmente o Enterprise Search numa configuração com quatro servidores, tem de instalar o novo software em quatro servidores.

Existem diferentes caminhos possíveis para actualizar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5. O caminho escolhido depende das versões do software pré-requisitado e opcional instalado no sistema e do facto de utilizar o WebSphere Application Server para fins que não sejam do Enterprise Search.

Importante: Os documentos que foram pesquisados, mas ainda não analisados não são migrados ao instalar a versão 8.5. Utilize a consola de administração do Enterprise Search para supervisionar o analisador e assegurar que não existem documentos em espera para serem analisados antes de executar o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Conceitos relacionados

-  Fazer cópia de segurança e restaurar um sistema do Enterprise Search
-  Administração do sistema de Enterprise Search
-  Iniciar sessão na consola de administração

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Remover versões anteriores do WebSphere Application Server

Se utilizar o WebSphere Application Server apenas para o Enterprise Search, pode remover as versões anteriores deste software após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Se utilizar uma versão mais antiga do WebSphere Application Server que seja suportada pelo OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5 (como as Versões 5.1.1, 5.1.1.3 ou 6.0.2) e utilizar o WebSphere Application Server apenas para o Enterprise Search, pode achar conveniente actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.1, antes de executar o programa de instalação para o Enterprise Search.

Pode continuar a utilizar estas versões anteriores do WebSphere Application Server com o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5. No entanto, para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, poderá pretender actualizar o WebSphere Application Server ao actualizar o sistema Enterprise Search.

Para actualizar o sistema Enterprise Search:

1. Instale o WebSphere Application Server Versão 6.1. Não se esqueça de instalar o software base e o software suplementar (IBM HTTP Server e o Suplemento do WebSphere Application Server). O software necessário ao WebSphere Application Server está incluído no pacote OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Para obter informações sobre como actualizar para a Versão 6.1, consulte o sítio da Web WebSphere Application Server information center.

2. Execute o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5, para actualizar o sistema Enterprise Search.

Restrição: É necessário utilizar o método gráfico ou automático para instalar o software do Enterprise Search, de modo a que possa especificar os caminhos do WebSphere Application Server, Versão 6.1. Não pode utilizar o modo de consola para actualizar o sistema.

3. Após ter instalado o software do Enterprise Search, pode remover o software mais antigo do WebSphere Application Server do sistema.

Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 3

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.4 do sistema Enterprise Search para a versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Utilizar o WebSphere Application Server para aplicações que não sejam o Enterprise Search

Se utilizar o WebSphere Application Server para aplicações que não sejam o Enterprise Search, poderá pretender actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.1, e migrar as aplicações para esta nova versão.

Pode continuar a utilizar o WebSphere Application Server, Versão 5.1.1, 5.1.1.3 e 6.0.2 com o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5. No entanto, para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos poderá pretender actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.1.

Para actualizar o sistema Enterprise Search:

1. Actualize para o WebSphere Application Server, Versão 6.1. Não se esqueça de instalar o software base e o software suplementar (IBM HTTP Server e o Suplemento do WebSphere Application Server). O software necessário ao WebSphere Application Server está incluído no pacote OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Para obter informações sobre como actualizar para a Versão 6.1, consulte o sítio da Web WebSphere Application Server information center.

2. Migre todas as outras aplicações da versão anterior do WebSphere Application Server para a versão 6.1.
3. Execute o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5, para actualizar o sistema Enterprise Search.

Restrição: É necessário utilizar o método gráfico ou automático para instalar o software do Enterprise Search, de modo a que possa especificar os caminhos do WebSphere Application Server, Versão 6.1. Não pode utilizar o modo de consola para actualizar o sistema.

Importante: Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, no Solaris, o programa de instalação detecta apenas se o software WebSphere Application Server base está instalado. Os caminhos de instalação sugeridos para o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server poderão não estar correctos. Para evitar que seja apresentado um pedido de instalação do WebSphere Application Server, verifique se estes caminhos estão correctos ao executar o programa de instalação.

4. Após ter instalado o software do Enterprise Search, pode remover o software mais antigo do WebSphere Application Server do sistema. Se tiver instalado a Implementação de Rede (Network Deployment) do WebSphere Application Server [Deployment Manager (Gestor de Implementação)], pode também removê-la do sistema.

Conceitos relacionados

“Instalação do Enterprise Search” na página 3

Pode executar o programa de instalação do IBM OmniFind Enterprise Edition para instalar um novo sistema do Enterprise Search ou para actualizar uma versão 8.4 do sistema Enterprise Search para a versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Planeamento da instalação do Enterprise Search” na página 5

Certifique-se de que possui o sistema operativo suportado, o software requerido, a memória e o espaço em disco rígido adequados antes de instalar o software do Enterprise Search.

Actualizar colecções após actualizar o Enterprise Search

Para maximizar os melhoramentos ao produto, deverá pesquisar, analisar e indexar de novo todos os documentos das colecções após actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Quando os documentos processados com uma versão anterior do OmniFind Enterprise Edition são indexados e pesquisados, os resultados da procura poderão ser afectados. Isto é especialmente importante para as colecções que utilizam o mecanismo de definição de tokens n-gram, mas também é verdadeiro para as colecções que utilizam a definição de tokens padrão.

Conceitos relacionados

 Administração do sistema de Enterprise Search

 Iniciar sessão na consola de administração

Referências relacionadas

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Instalar o Enterprise Search

Antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, certifique-se de que o sistema operativo é compatível e tem as actualizações correctas, determine a quantidade de servidores que pretende instalar e qual o método de instalação a utilizar.

Preencha o formulário de informações de instalação para assegurar que tem as informações necessárias disponíveis antes de iniciar o programa de instalação.

Conceitos relacionados

“Descrição geral da instalação de um único servidor”

Para a instalação de um único servidor, instale todo o software pré-requisitado e o OmniFind Enterprise Edition num servidor.

“Descrição geral da instalação de dois servidores” na página 33

Uma instalação de dois servidores é semelhante a uma instalação de um só servidor excepto no que diz respeito a instalar um componente de procura adicional num segundo servidor para suporte de mudança de recurso.

“Descrição geral da instalação de quatro servidores” na página 40

Para obter o máximo desempenho em sistemas muito volumosos, pode instalar o Enterprise Search em quatro servidores distribuídos. Numa configuração de quatro servidores, o componente do pesquisador é instalado num servidor, o componente de índice é instalado num servidor e o componente de procura é instalado em dois servidores.

“Actualizar para o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5” na página 25

Pode actualizar apenas a partir do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4 para a Versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Remover o Enterprise Search” na página 67

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Descrição geral da instalação de um único servidor

Para a instalação de um único servidor, instale todo o software pré-requisitado e o OmniFind Enterprise Edition num servidor.

Novas instalações

O programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition instala o centro de informações e o IBM WebSphere Application Server, Versão 6.1, a menos que pretenda instalar estes produtos manualmente ou que já os tenha instalado previamente. Não será instalada uma segunda instância do WebSphere Application Server, Versão 6.1.

Para o WebSphere Application Server, o programa de instalação instala o produto base Versão 6.1, o Servidor de HTTP da IBM e o componente de suplemento do WebSphere Application Server.

Se preferir instalar manualmente o WebSphere Application Server, tem de instalar o WebSphere Application Server base, o Servidor de HTTP da IBM e o componente de suplemento do WebSphere Application Server. Para obter informações sobre a instalação manual, consulte o WebSphere Application Server information center .

Actualizar instalações

É necessário actualizar a partir de uma configuração de servidor único do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, poderá pretender actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.1, antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Instalar o Enterprise Search num único servidor

Utilize o painel de arranque da instalação para instalar o OmniFind Enterprise Edition e outro software necessário num único servidor.

Procedimento

Para instalar o sistema Enterprise Search num único servidor:

1. A partir do CD do produto ou da imagem de distribuição electrónica, execute o ficheiro de configuração apropriado para que o sistema operativo inicie o assistente de instalação:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-aix.bin
Linux	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-linux.bin
Solaris	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-solaris.bin
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro install-win32.exe ou introduza install-win32.exe

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Siga as instruções do assistente de instalação. Utilize as seguintes directrizes ao efectuar selecções e ao especificar opções para o sistema.
 - Ao especificar o ID de utilizador e palavra-passe de utilizador administrador do Enterprise Search, seleccione a opção que permite criar um novo ID e palavra-passe, caso não exista um ID de utilizador e pretender que o assistente de instalação o crie. Se o ID de utilizador já existir no sistema operativo, seleccione a opção para utilizar um utilizador existente. Os exemplos neste documento utilizam esadmin como ID de utilizador e palavra-passe de administrador do Enterprise Search.
 - No AIX, Linux ou Solaris, se não aceitar os caminhos predefinidos para os directórios de instalação e de dados, certifique-se de que os caminhos especificados não contêm espaços nos nomes de caminho.
 - Faça clique em **Instalação de um único servidor (Single server installation)** quando for apresentado o pedido de tipo de sistema a instalar.
 - Ao seleccionar o formato de memória, especifique um tamanho de configuração de memória pequeno, médio ou grande para a instalação. Seleccione o tamanho maior que necessitar.
 - Se o WebSphere Information Integrator Content Edition ainda não estiver instalado, pode seleccionar a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4. Se instalar este software, pode adicionar origens de dados disponíveis através do pesquisador Content Edition ao índice de procura.
 - Se o WebSphere Application Server ainda não estiver instalado, seleccione a opção que permite ao programa de instalação instalar a Versão 6.1. Geralmente, pode aceitar os valores predefinidos para instalação do software WebSphere Application Server base, do Servidor de HTTP da IBM e do Suplemento do WebSphere Application Server.
Se estiver instalada uma versão compatível do WebSphere Application Server, seleccione a opção para utilizar a instalação existente. Verifique se os caminhos de instalação, portas e nome do servidor de HTTP da IBM apresentados estão correctos para instalação do WebSphere Application Server.

Importante: Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, no Solaris, o programa de instalação detecta apenas se o software WebSphere Application Server base está instalado. Os caminhos de instalação sugeridos para o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server poderão não estar correctos. Para evitar que seja apresentado um

pedido de instalação do WebSphere Application Server, verifique se estes caminhos estão correctos antes de continuar o programa de instalação. Por exemplo:

```
/opt/IBM/WebSphere/Plugins/  
/opt/IBMIHS/
```

- Quando são apresentadas duas páginas que mostram as atribuições de portas do WebSphere Application Server predefinidas, certifique-se de que as portas não entram em conflito com as portas previamente atribuídas a outras aplicações neste computador.
 - No Windows, pode especificar se pretende executar o WebSphere Application Server e o Servidor de HTTP da IBM como serviços. O ID de utilizador e a palavra-passe especificados para execução do serviço têm de ter privilégios de administrador do Windows para que funcionem como parte do sistema operativo e para iniciar sessão como um serviço.
4. Na página de resumo, reveja as opções seleccionadas e faça clique em **Instalar (Install)** para iniciar a instalação do software.
 5. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Application Server, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica. Após instalado o software WebSphere Application Server base, o assistente pede que insira o CD ou especifique o caminho para o software suplementar (o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server).

No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir os CDs. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere os CDs.
 6. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica.

No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir o CD. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.
 7. À medida que o software do Enterprise Search é instalado, são apresentadas mensagens sobre as aplicações que estão a ser implementadas no WebSphere Application Server. Após todo o software estar instalado, faça clique nas páginas de resultados para confirmar se a instalação de vários componentes teve êxito. Também pode seleccionar uma opção para executar o programa Primeiros Passos (First Steps) automaticamente quando o computador é reiniciado.
 8. No Windows, reinicie o computador.
 9. Opcional: Para verificar a instalação, inicie o programa Primeiros Passos (First Steps). Se tiver seleccionado a opção para iniciar o programa Primeiros Passos (First Steps) quando o assistente de instalação terminou, o programa é iniciado automaticamente quando reiniciar o computador.

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 62

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Descrição geral da instalação de dois servidores

Uma instalação de dois servidores é semelhante a uma instalação de um só servidor excepto no que diz respeito a instalar um componente de procura adicional num segundo servidor para suporte de mudança de recurso.

Utilize uma configuração de dois servidores para aumentar a escalabilidade, especialmente se tiver muitos utilizadores que procuram uma pequena quantidade de dados ou dados estáticos.

Novas instalações

O programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition instala o centro de informações e o IBM WebSphere Application Server, Versão 6.1, a menos que pretenda instalar estes produtos manualmente ou que já os tenha instalado previamente. Não será instalada uma segunda instância do WebSphere Application Server, Versão 6.1.

Para o WebSphere Application Server, o programa de instalação instala o produto base Versão 6.1, o Servidor de HTTP da IBM e o componente de suplemento do WebSphere Application Server.

Se preferir instalar manualmente o WebSphere Application Server, tem de instalar o WebSphere Application Server base, o Servidor de HTTP da IBM e o componente de suplemento do WebSphere Application Server. Para obter informações sobre a instalação manual, consulte o WebSphere Application Server information center.

Actualizar instalações

É necessário actualizar a partir de uma configuração de dois servidores do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, poderá pretender actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.1, antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Instalar os componentes de pesquisador, índice e procura para uma instalação de dois servidores

Utilize o painel de arranque da instalação para instalar o servidor do pesquisador, índice e procura num único computador. Em seguida, instale um servidor de procura redundante num computador separado.

Antes de começar

Se não tiver utilizado o formulário de informações de instalação fornecido, esteja preparado para registar as informações que se seguem ao executar o programa de instalação. É necessário ter estas informações disponíveis quando instalar o segundo servidor de procura:

- O ID e a palavra-passe de administrador do Enterprise Search. O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador têm de ser iguais em ambos os servidores do Enterprise Search.
- Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser o mesmo em ambos os servidores do Enterprise Search.
- A porta do arquivo de dados do Enterprise Search.
- O formato de memória pequeno, médio ou grande que pretende instalar para este sistema.

- O nome e porta do sistema central do servidor de procura.
- Porta para o servidor de HTTP.

Procedimento

Para instalar um sistema Enterprise Search no primeiro servidor numa configuração de dois servidores:

1. A partir do CD do produto ou da imagem de distribuição electrónica, execute o ficheiro de configuração apropriado para que o sistema operativo inicie o assistente de instalação:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-aix.bin
Linux	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-linux.bin
Solaris	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-solaris.bin
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro install-win32.exe ou introduza install-win32.exe

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Siga as instruções do assistente de instalação. Utilize as seguintes directrizes ao efectuar selecções e ao especificar opções para o sistema.
 - Ao especificar o ID de utilizador e palavra-passe de utilizador administrador do Enterprise Search, seleccione a opção que permite criar um novo ID e palavra-passe, caso não exista um ID de utilizador e pretender que o assistente de instalação o crie. Se o ID de utilizador já existir no sistema operativo, seleccione a opção para utilizar um utilizador existente. Os exemplos neste documento utilizam esadmin como ID de utilizador e palavra-passe de administrador do Enterprise Search.
 - No AIX, Linux ou Solaris, se não aceitar os caminhos predefinidos para os directórios de instalação e de dados, certifique-se de que os caminhos especificados não contêm espaços nos nomes de caminho.
 - Faça clique em **Instalação de dois servidores (Two server installation)** quando for apresentado o pedido de tipo de sistema a instalar e, em seguida, faça clique em **Instalação de dois servidores - servidor de pesquisador, índice e procura (Two server installation - crawler, index, and search server)**.
 - Ao seleccionar o formato de memória, especifique um tamanho de configuração de memória pequeno, médio ou grande para a instalação. Seleccione o tamanho maior que necessitar.
 - Se o WebSphere Information Integrator Content Edition ainda não estiver instalado, pode seleccionar a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4. Se instalar este software, pode adicionar origens de dados disponíveis através do pesquisador Content Edition ao índice de procura.
 - Se o WebSphere Application Server ainda não estiver instalado, seleccione a opção que permite ao programa de instalação instalar a Versão 6.1. Geralmente, pode aceitar os valores predefinidos para instalação do software

WebSphere Application Server base, do Servidor de HTTP da IBM e do Suplemento do WebSphere Application Server.

Se estiver instalada uma versão compatível do WebSphere Application Server, seleccione a opção para utilizar a instalação existente. Verifique se os caminhos de instalação, portas e nome do servidor de HTTP da IBM apresentados estão correctos para instalação do WebSphere Application Server.

Importante: Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, no Solaris, o programa de instalação detecta apenas se o software WebSphere Application Server base está instalado. Os caminhos de instalação sugeridos para o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server poderão não estar correctos. Para evitar que seja apresentado um pedido de instalação do WebSphere Application Server, verifique se estes caminhos estão correctos antes de continuar o programa de instalação. Por exemplo:

```
/opt/IBM/WebSphere/Plugins/  
/opt/IBMIHS/
```

- Quando são apresentadas duas páginas que mostram as atribuições de portas do WebSphere Application Server predefinidas, certifique-se de que as portas não entram em conflito com as portas previamente atribuídas a outras aplicações neste computador.
 - No Windows, pode especificar se pretende executar o WebSphere Application Server e o Servidor de HTTP da IBM como serviços. O ID de utilizador e a palavra-passe especificados para execução do serviço têm de ter privilégios de administrador do Windows para que funcionem como parte do sistema operativo e para iniciar sessão como um serviço.
4. Na página de resumo, reveja as opções seleccionadas e faça clique em **Instalar (Install)** para iniciar a instalação do software.
 5. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Application Server, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica. Após instalado o software WebSphere Application Server base, o assistente pede que insira o CD ou especifique o caminho para o software suplementar (o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server).

No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir os CDs. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere os CDs.
 6. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica.

No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir o CD. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.
 7. À medida que o software do Enterprise Search é instalado, são apresentadas mensagens sobre as aplicações que estão a ser implementadas no WebSphere Application Server. Após todo o software estar instalado, faça clique nas páginas de resultados para confirmar se a instalação teve êxito.
 8. Não seleccione a opção para executar o programa Primeiros Passos (First Steps) automaticamente quando o computador é reiniciado. Pode executar o programa Primeiros Passos (First Steps) para verificar a instalação após instalar o segundo servidor de procura.
 9. No Windows, reinicie o computador.

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 62

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Instalar o segundo servidor de procura para uma instalação de dois servidores

Após instalar todos os componentes no primeiro servidor, instale um servidor de procura redundante.

Acerca desta tarefa

Utilize as informações registadas no formulário de informações de instalação ou quando instalou o primeiro servidor do Enterprise Search, quando instalar um segundo servidor de procura.

Procedimento

Para instalar um segundo servidor de procura numa configuração de dois servidores:

1. A partir do CD do produto ou da imagem de distribuição electrónica, execute o ficheiro de configuração apropriado para que o sistema operativo inicie o

assistente de instalação:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-aix.bin
Linux	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-linux.bin
Solaris	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-solaris.bin
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro install-win32.exe ou introduza install-win32.exe

- No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
- Siga as instruções do assistente de instalação. Utilize as seguintes directrizes ao efectuar seleções e ao especificar opções para o sistema.
 - Para o ID de utilizador e palavra-passe do administrador do Enterprise Search, indique os valores especificados para o primeiro servidor do Enterprise Search. O ID de administrador e a palavra-passe têm de ser iguais em ambos os servidores.
 - Para os directórios de dados e instalação, indique os valores especificados para o primeiro servidor do Enterprise Search. Os directórios de instalação têm de ser iguais em ambos os servidores.
 - Faça clique em **Instalação de dois servidores (Two server installation)** quando for apresentado o pedido de tipo de sistema a instalar e, em seguida, faça clique em **Instalação de dois servidores - servidor de procura (Two server installation - search server)**.
 - Para o formato de memória, indique o mesmo valor especificado para o primeiro servidor do Enterprise Search. A configuração da memória tem de ser igual em ambos os servidores.
 - Se o WebSphere Application Server ainda não estiver instalado, seleccione a opção que permite ao programa de instalação instalar a Versão 6.1. Geralmente, pode aceitar os valores predefinidos para instalação do software WebSphere Application Server base, do Servidor de HTTP da IBM e do Suplemento do WebSphere Application Server.
Se estiver instalada uma versão compatível do WebSphere Application Server, seleccione a opção para utilizar a instalação existente. Verifique se os caminhos de instalação, portas e nome do servidor de HTTP da IBM apresentados estão correctos para instalação do WebSphere Application Server.

Importante: Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, no Solaris, o programa de instalação detecta apenas se o software WebSphere Application Server base está instalado. Os caminhos de instalação sugeridos para o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server poderão não estar correctos. Para evitar que seja apresentado um pedido de instalação do WebSphere Application Server, verifique se estes caminhos estão correctos antes de continuar o programa de instalação. Por exemplo:

```
/opt/IBM/WebSphere/Plugins/  
/opt/IBMIHS/
```


- Quando são apresentadas duas páginas que mostram as atribuições de portas do WebSphere Application Server predefinidas, certifique-se de que as portas não entram em conflito com as portas previamente atribuídas a outras aplicações neste computador.
 - No Windows, pode especificar se pretende executar o WebSphere Application Server e o Servidor de HTTP da IBM como serviços. O ID de utilizador e a palavra-passe especificados para execução do serviço têm de ter privilégios de administrador do Windows para que funcionem como parte do sistema operativo e para iniciar sessão como um serviço.
4. Na página de resumo, reveja as opções seleccionadas e faça clique em **Instalar (Install)** para iniciar a instalação do software.
 5. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Application Server, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica. Após instalado o software WebSphere Application Server base, o assistente pede que insira o CD ou especifique o caminho para o software suplementar (o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server).
No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir os CDs. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere os CDs.
 6. À medida que o software do Enterprise Search é instalado, são apresentadas mensagens sobre as aplicações que estão a ser implementadas no WebSphere Application Server. Após todo o software estar instalado, faça clique nas páginas de resultados para confirmar se a instalação de vários componentes teve êxito. Também pode seleccionar uma opção para executar o programa Primeiros Passos (First Steps) automaticamente quando o computador é reiniciado.
 7. No Windows, reinicie o computador.
 8. Opcional: Para verificar a instalação, inicie o programa Primeiros Passos (First Steps).

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 62
Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61
Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18
Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Descrição geral da instalação de quatro servidores

Para obter o máximo desempenho em sistemas muito volumosos, pode instalar o Enterprise Search em quatro servidores distribuídos. Numa configuração de quatro servidores, o componente do pesquisador é instalado num servidor, o componente de índice é instalado num servidor e o componente de procura é instalado em dois servidores.

Novas instalações

O programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition instala o centro de informações e o IBM WebSphere Application Server, Versão 6.1, a menos que pretenda instalar estes produtos manualmente ou que já os tenha instalado previamente. Não será instalada uma segunda instância do WebSphere Application Server, Versão 6.1.

Para o WebSphere Application Server, o programa de instalação instala o produto base Versão 6.1, o Servidor de HTTP da IBM e o componente de suplemento do WebSphere Application Server.

Se preferir instalar manualmente o WebSphere Application Server, tem de instalar o WebSphere Application Server base, o Servidor de HTTP da IBM e o componente de suplemento do WebSphere Application Server. Para obter informações sobre a instalação manual, consulte o WebSphere Application Server information center.

Actualizar instalações

É necessário actualizar a partir de uma configuração de quatro servidores do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.4.

Para beneficiar do desempenho e de outros melhoramentos, poderá pretender actualizar para o WebSphere Application Server, Versão 6.1, antes de instalar o OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Arquitectura de quatro servidores

Cada servidor no sistema do Enterprise Search é referido pelo respectivo nome do componente. Por exemplo, se o componente do pesquisador estiver instalado num servidor, esse servidor é denominado servidor do pesquisador.

A figura que se segue mostra os quatro servidores e respectivos componentes. Os conectores do Content Edition só são instalados se optar por instalar o WebSphere Information Integrator Content Edition quando executar o programa de instalação no servidor do pesquisador.

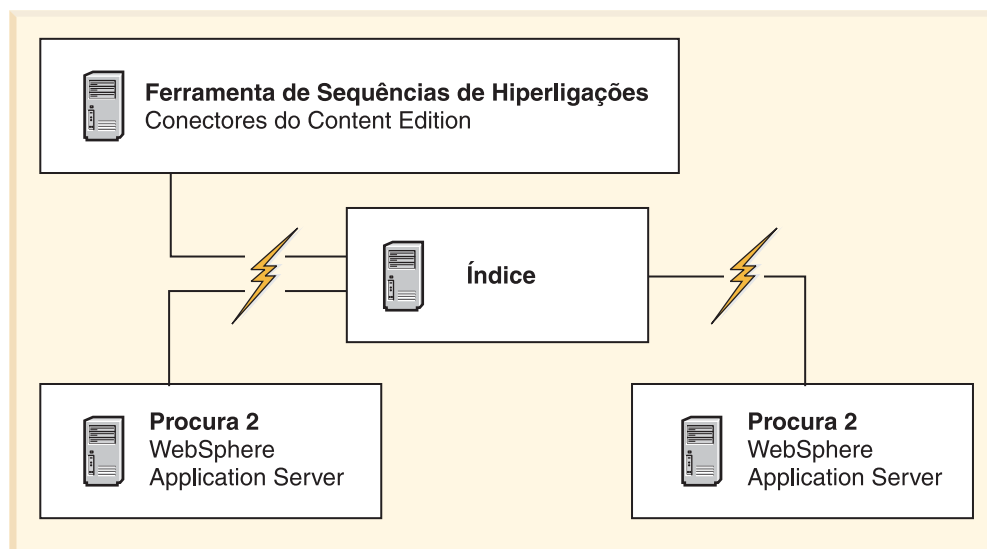


Figura 5. Quatro servidores do Enterprise Search e respectivos componentes de software

Ordem de instalação

O servidor de índice funciona como o servidor de controlo para a configuração de quatro servidores. Instale o servidor do índice por último, uma vez que necessita dos nomes e portas do sistema central dos outros servidores quando instalar o componente do índice. Além disso, não pode iniciar os serviços de sistema enquanto não estiverem instalados todos os servidores.

Instale e configure os servidores do Enterprise Search e o software apropriado pela seguinte ordem:

1. Servidor do pesquisador

O programa de instalação instala o seguinte software:

- Componente do pesquisador do Enterprise Search
- Opcional: Conectores do WebSphere Information Integrator Content Edition
- Scripts de configuração para os seguintes pesquisadores:
 - Content Edition
 - DB2
 - Domino Document Manager
 - Notes
 - QuickPlace
 - Lista de valores geradores
 - Web Content Management
 - WebSphere Portal

Para pesquisar estes tipos de origens, tem de executar os scripts de configuração apropriados após instalar o software do Enterprise Search.

2. Servidor de procura 1

O programa de instalação instala o seguinte software:

- Componente de procura do Enterprise Search
- WebSphere Application Server, Versão 6.1 (apenas novas instalações)
- Servidor de HTTP da IBM (apenas novas instalações)
- Suplemento do WebSphere Application Server (apenas novas instalações)
- Information Center

3. Servidor de procura 2

O programa de instalação instala o seguinte software:

- Componente de procura do Enterprise Search
- WebSphere Application Server, Versão 6.1 (apenas novas instalações)
- Servidor de HTTP da IBM (apenas novas instalações)
- Suplemento do WebSphere Application Server (apenas novas instalações)
- Information Center

4. Servidor de índice

O programa de instalação instala o componente Índice do Enterprise Search.

Se todo ou algum do software requerido já estiver instalado no sistema, tem mesmo assim de se certificar de que o software requerido está instalado nos servidores do Enterprise Search apropriados. A ligação às instâncias remotas do WebSphere Application Server não é suportada.

Deve especificar um nome de utilizador e palavra-passe para o administrador do Enterprise Search para cada componente que instalar. Tem de especificar o mesmo nome de utilizador e palavra-passe em cada servidor.

Para lhe facilitar a instalação, deve gravar as informações que necessita de especificar para cada servidor. Utilize o formulário de informações de instalação para registar as informações.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

“Resolver problemas de instalação” na página 69

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Instalar o servidor do pesquisador para uma instalação de quatro servidores

O servidor do pesquisador é instalado pela primeira vez ao instalar o Enterprise Search numa configuração de quatro servidores.

Antes de começar

Se não tiver utilizado o formulário de informações de instalação fornecido, esteja preparado para registar as informações que se seguem ao executar o programa de instalação. É necessário ter estas informações disponíveis quando instalar os servidores de procura e o servidor de índice:

- O ID e a palavra-passe de administrador do Enterprise Search. O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
- Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser o mesmo em todos os servidores do Enterprise Search.
- A porta do arquivo de dados do Enterprise Search.
- O nome e porta do sistema central do servidor do pesquisador.
- O formato de memória pequeno, médio ou grande que pretende instalar para este sistema.

Procedimento

Para instalar o servidor do pesquisador para uma configuração de quatro servidores:

1. A partir do CD do produto ou da imagem de distribuição electrónica, execute o ficheiro de configuração apropriado para que o sistema operativo inicie o assistente de instalação:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Siga as instruções do assistente de instalação. Utilize as seguintes directrizes ao efectuar selecções e ao especificar opções para o sistema.
 - Ao especificar o ID de utilizador e palavra-passe de utilizador administrador do Enterprise Search, seleccione a opção que permite criar um novo ID e palavra-passe, caso não exista um ID de utilizador e pretender que o assistente de instalação o crie. Se o ID de utilizador já existir no sistema operativo, seleccione a opção para utilizar um utilizador existente. Os

exemplos neste documento utilizam esadmin como ID de utilizador e palavra-passe de administrador do Enterprise Search.

- No AIX, Linux ou Solaris, se não aceitar os caminhos predefinidos para os directórios de instalação e de dados, certifique-se de que os caminhos especificados não contêm espaços nos nomes de caminho.
 - Faça clique em **Instalação de quatro servidores (Four server installation)** quando for apresentado o pedido do tipo de sistema a instalar e, em seguida, faça clique em **Servidor do pesquisador (Crawler server)**.
 - Ao seleccionar o formato de memória, especifique um tamanho de configuração de memória pequeno, médio ou grande para a instalação. Selecciono o tamanho maior que necessitar.
 - Se o WebSphere Information Integrator Content Edition ainda não estiver instalado, pode seleccionar a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, Versão 8.4. Se instalar este software, pode adicionar origens de dados disponíveis através do pesquisador Content Edition ao índice de procura.
4. Na página de resumo, reveja as opções seleccionadas e faça clique em **Instalar (Install)** para iniciar a instalação do software.
 5. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Information Integrator Content Edition, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica.
No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir o CD. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere o CD.
 6. Quando o software do Enterprise Search estiver instalado, faça clique nas páginas de resultados para confirmar se a instalação teve êxito.
 7. No Windows, reinicie o computador.

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16
O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 62

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61
Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18
Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Instalar os servidores de procura para uma instalação de quatro servidores

Instale os servidores de procura para o Enterprise Search nos mesmos computadores em que instala o WebSphere Application Server.

Antes de começar

Se não tiver utilizado o formulário de informações de instalação fornecido, esteja preparado para registar as informações que se seguem ao executar o programa de instalação. É necessário ter estas informações disponíveis quando instalar o servidor de índice:

- O ID e a palavra-passe de administrador do Enterprise Search. O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador têm de ser iguais em ambos os servidores do Enterprise Search.
- Caminho completo para o directório de instalação e directório de dados. O directório de instalação tem de ser o mesmo em ambos os servidores do Enterprise Search.
- O formato de memória pequeno, médio ou grande que pretende instalar para este sistema.
- O nome e porta do sistema central do servidor de procura.
- Porta para o servidor de HTTP.

Acerca desta tarefa

Os pedidos de informação que são apresentados durante a instalação variam em função do modo como o sistema está actualmente configurado.

Procedimento

Para instalar dois servidores de procura para uma configuração de quatro servidores, execute os seguintes passos em dois computadores:

1. A partir do CD do produto ou da imagem de distribuição electrónica, execute o ficheiro de configuração apropriado para que o sistema operativo inicie o assistente de instalação:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-aix.bin
Linux	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-linux.bin
Solaris	Inicie sessão como utilizador root e introduza ./install-solaris.bin

Opção	Descrição
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro install-win32.exe ou introduza install-win32.exe

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Siga as instruções do assistente de instalação. Utilize as seguintes directrizes ao efectuar selecções e ao especificar opções para o sistema.
 - Para o ID de utilizador e palavra-passe do administrador do Enterprise Search, indique os valores especificados para o servidor do pesquisador. O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
 - Para os directórios de dados e instalação, indique os valores especificados para o servidor do pesquisador. Os directórios de instalação têm de ser os mesmos em todos os servidores do Enterprise Search.
 - Faça clique em **Instalação de quatro servidores (Four server installation)** quando for apresentado o pedido do tipo de sistema a instalar e, em seguida, faça clique em **Servidor de procura (Search server)**.
 - Para o formato de memória, indique o mesmo valor especificado para o servidor do pesquisador. A configuração da memória tem de ser idêntica em todos os servidores do Enterprise Search.
 - Se o WebSphere Application Server ainda não estiver instalado, seleccione a opção que permite ao programa de instalação instalar a Versão 6.1. Geralmente, pode aceitar os valores predefinidos para instalação do software WebSphere Application Server base, do Servidor de HTTP da IBM e do Suplemento do WebSphere Application Server.
Se estiver instalada uma versão compatível do WebSphere Application Server, seleccione a opção para utilizar a instalação existente. Verifique se os caminhos de instalação, portas e nome do servidor de HTTP da IBM apresentados estão correctos para instalação do WebSphere Application Server.

Importante: Se utilizar o WebSphere Application Server, Versão 6.0.2, no Solaris, o programa de instalação detecta apenas se o software WebSphere Application Server base está instalado. Os caminhos de instalação sugeridos para o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server poderão não estar correctos. Para evitar que seja apresentado um pedido de instalação do WebSphere Application Server, verifique se estes caminhos estão correctos antes de continuar o programa de instalação. Por exemplo:

```
/opt/IBM/WebSphere/Plugins/  
/opt/IBMIHS/
```

 - Quando são apresentadas duas páginas que mostram as atribuições de portas do WebSphere Application Server predefinidas, certifique-se de que as portas não entram em conflito com as portas previamente atribuídas a outras aplicações neste comutador.
 - No Windows, pode especificar se pretende executar o WebSphere Application Server e o Servidor de HTTP da IBM como serviços. O ID de utilizador e a palavra-passe especificados para execução do serviço têm de ter privilégios de administrador do Windows para que funcionem como parte do sistema operativo e para iniciar sessão como um serviço.

4. Na página de resumo, reveja as opções seleccionadas e faça clique em **Instalar (Install)** para iniciar a instalação do software.
5. Se tiver seleccionado a opção de instalação do WebSphere Application Server, insira o CD ou especifique o caminho para a imagem de distribuição electrónica. Após instalado o software WebSphere Application Server base, o assistente pede que insira o CD ou especifique o caminho para o software suplementar (o Servidor de HTTP da IBM e o Suplemento do WebSphere Application Server).

No Windows, é necessário suprimir a função de execução automática, se inserir os CDs. Para suprimir a execução automática, mantenha premida a tecla Shift ao mesmo tempo que insere os CDs.

6. À medida que o software do Enterprise Search é instalado, são apresentadas mensagens sobre as aplicações que estão a ser implementadas no WebSphere Application Server. Após todo o software estar instalado, faça clique nas páginas de resultados para confirmar se a instalação teve êxito.
7. No Windows, reinicie o computador.

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 62

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Instalar o servidor de índice para uma instalação de quatro servidores

Quando instalar o servidor de índice, tem de fornecer informações sobre o pesquisador e os servidores de procura, bem como sobre o respectivo software pré-requisitado.

Acerca desta tarefa

Utilize as informações registadas no formulário de informações de instalação ou quando instalou o servidor do pesquisador e os servidores de procura ao instalar o componente do índice.

Procedimento

Para instalar o servidor de índice para uma configuração de quatro servidores:

1. A partir do CD do produto ou da imagem de distribuição electrónica, execute o ficheiro de configuração apropriado para que o sistema operativo inicie o assistente de instalação:

Opção	Descrição
AIX	Inicie sessão como utilizador root e introduza <code>./install-aix.bin</code>
Linux	Inicie sessão como utilizador root e introduza <code>./install-linux.bin</code>
Solaris	Inicie sessão como utilizador root e introduza <code>./install-solaris.bin</code>
Windows	Inicie sessão como um utilizador com autoridade de administrador. Faça duplo clique no ficheiro <code>install-win32.exe</code> ou introduza <code>install-win32.exe</code>

2. No painel de lançamento de instalação, faça clique em **Instalar Produtos (Install Products)**.
3. Siga as instruções do assistente de instalação. Utilize as seguintes directrizes ao efectuar selecções e ao especificar opções para o sistema.
 - Para o ID de utilizador e palavra-passe do administrador do Enterprise Search, indique os valores especificados para o servidor do pesquisador. O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.
 - Para os directórios de dados e instalação, indique os valores especificados para o servidor do pesquisador. Os directórios de instalação têm de ser os mesmos em todos os servidores do Enterprise Search.
 - Faça clique em **Instalação de quatro servidores (Four server installation)** quando for apresentado o pedido do tipo de sistema a instalar e, em seguida, faça clique em **Servidor de Índice (Index server)**.
 - Para o formato de memória, indique o mesmo valor especificado para o servidor do pesquisador. A configuração da memória tem de ser idêntica em todos os servidores do Enterprise Search.
4. Forneça as seguintes informações nos campos apropriados. Durante a instalação, poderá ver outros pedidos de informação em função da configuração do sistema.
 - Nome e porta do sistema central para o servidor do pesquisador

- Directório de dados para o servidor do pesquisador
 - Porta para o arquivo de dados do Enterprise Search no servidor do pesquisador
 - Nome e porta do sistema central para cada servidor de procura
 - Directório de dados para cada servidor de procura
 - Porta do servidor de HTTP para cada servidor de procura
 - Nome e porta do sistema central para o servidor do índice
5. Quando o software do Enterprise Search estiver instalado, faça clique nas páginas de resultados para confirmar se a instalação teve êxito. Também pode seleccionar uma opção para executar o programa Primeiros Passos (First Steps) automaticamente quando o computador é reiniciado.
 6. No Windows, reinicie o computador.
 7. Opcional: Para verificar a instalação, inicie o programa Primeiros Passos (First Steps). Se tiver seleccionado a opção para iniciar o programa Primeiros Passos (First Steps) quando o assistente de instalação terminou, o programa é iniciado automaticamente quando reiniciar o computador.

Conceitos relacionados

“Directórios de instalação e dados” na página 15

Quando instalar o Enterprise Search, o programa de instalação cria o directório de instalação e o directório de dados. Deve dedicar mais espaço em disco ao directório de dados.

“ID e palavra-passe de administrador do Enterprise Search” na página 16

O ID de utilizador e a palavra-passe do administrador do Enterprise Search têm de ser iguais em todos os servidores do Enterprise Search.

“Integração com o WebSphere Information Integrator Content Edition” na página 13

Se pretender procurar origens de dados do WebSphere Information Integrator Content Edition, o programa de instalação do Enterprise Search pode instalar o software requerido.

“Formatos de memória para o Enterprise Search” na página 8

Quando instalar o Enterprise Search, seleccione uma configuração de memória que seja apropriada ao volume de trabalho esperado.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar o programa Primeiros Passos” na página 62

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

“Formulário de informações de instalação” na página 18

Pode imprimir e utilizar um formulário para registar informações sobre cada servidor, antes de iniciar o programa de instalação.

Tarefas de pós-instalação

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Por exemplo:

- No Windows, deverá certificar-se de que o serviço do Windows está correctamente configurado para o Enterprise Search.
- Dependendo dos tipos de origens de dados que pretende pesquisar, pode ter de executar scripts de configuração no servidor do pesquisador antes de configurar pesquisadores.
- Se instalar o DB2 Enterprise Server Edition, incluído na embalagem do produto Enterprise Search, tem de registar o código de licença do produto DB2.
- No AIX, Linux e Solaris, é necessário verificar ou definir os valores ulimit.
- Se não pretender utilizar a versão instalada do Information Center, pode configurar o sistema de modo a utilizar o Information Center num sítio da Web público da IBM.
- No Windows, pode configurar o sistema para utilizar a unidade de rede CIFS (Common Internet File System) para armazenar dados de colecção.

Tarefas relacionadas

“Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search” na página 52
Para que o Enterprise Search funcione correctamente, o serviço do Windows tem de ser definido para iniciar automaticamente.

“Registar o código de licença do DB2 Enterprise Server” na página 54
Pode instalar manualmente o DB2 Enterprise Server Edition após instalar o Enterprise Search. Antes de utilizar o DB2, tem de registar o código de licença do produto DB2.

“Definir valores ulimit para o Enterprise Search” na página 55
Para um funcionamento adequado, é necessário certificar-se de que são definidos os valores ulimit correctos após instalar o OmniFind Enterprise Edition nos sistemas AIX, Linux ou Solaris.

“Configurar o Information Center para aceder ao sítio da Web público” na página 57
O centro de informações do OmniFind Enterprise Edition é instalado automaticamente. Se pretender aceder ao Information Center num sítio da Web da IBM público em vez da versão instalada, tem de editar o ficheiro es.cfg.

“Mapear dados de colecção para unidades CIFS” na página 58
No Windows, pode configurar o sistema para utilizar as unidades de rede CIFS (Common Internet File System) para armazenar os dados de colecção do Enterprise Search.

Referências relacionadas

“Requisitos de configuração do pesquisador” na página 52
Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Configurar o serviço do Windows do Enterprise Search

Para que o Enterprise Search funcione correctamente, o serviço do Windows tem de ser definido para iniciar automaticamente.

Procedimento

Para verificar se o serviço do Windows para o Enterprise Search está definido para iniciar automaticamente:

1. Faça clique em **Painel de controlo** → **Ferramentas administrativas** → **Serviços**.
2. Verifique se o tipo de arranque do serviço do **IBM OmniFind Enterprise Edition** está definido como automático.

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Requisitos de configuração do pesquisador

Para pesquisar alguns tipos de origens de dados ou para garantir que a segurança pode ser aplicada quando os utilizadores procuram colecções, poderá necessitar de executar os scripts de configuração no servidor do pesquisador.

Poderá também necessitar de configurar os servidores a serem pesquisados de forma a que os servidores do Enterprise Search possam comunicar com os servidores, aceder aos dados a serem pesquisados e obter dados de segurança. A seguinte tabela resume as tarefas de pós-instalação requeridas por cada tipo de pesquisador. Tem de executar os scripts e configurar os servidores destino, antes de criar o pesquisador.

Tabela 1. Requisitos de configuração do pesquisador

Tipo de pesquisador	Requisitos de configuração
Content Edition	Para aceder aos repositórios no modo directo, tem de configurar os conectores para o servidor do pesquisador no servidor WebSphere Information Integrator Content Edition. Para aceder aos repositórios no modo de servidor, tem de executar o script <code>escrvbr.sh</code> ou <code>escrvbr.vbs</code> no servidor do pesquisador.
DB2	Tem de executar o script <code>escrdb2.sh</code> ou <code>escrdb2.vbs</code> no servidor do pesquisador. Tem também de se certificar de que o DB2 Administration Client está instalado no servidor do pesquisador.
DB2 Content Manager	Tem de executar o script <code>escrcm.sh</code> ou <code>escrcm.vbs</code> no servidor do pesquisador.














Tabela 1. Requisitos de configuração do pesquisador (continuação)

Tipo de pesquisador	Requisitos de configuração
Domino Document Manager, Notes e QuickPlace	<p>Para pesquisar servidores do Lotus Domino que utilizem o protocolo de chamada de procedimento remoto do Notes (NRPC, Notes Remote Procedure Call):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Num sistema AIX, certifique-se de que o módulo da Porta de Conclusão de E/S (I/O Completion Port) está instalado e disponível no servidor do pesquisador. • Execute o script <code>escrnote.sh</code> ou <code>escrnote.vbs</code> no servidor do pesquisador. • Instale um servidor Domino no servidor do pesquisador. O servidor Domino tem de ser um membro do domínio do Domino para ser pesquisado e, para máxima segurança, configure o servidor Domino como um Lotus Domino Trusted Server. <p>Para pesquisar servidores do Lotus Domino que utilizem o protocolo DIIOP (Domino Internet Inter-ORB Protocol):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Num sistema AIX, certifique-se de que o módulo da Porta de Conclusão de E/S (I/O Completion Port) está instalado e disponível no servidor do pesquisador. • Configure o servidor do pesquisador para utilizar o protocolo DIIOP.
Exchange Server	<p>Para utilizar a gestão de chaves do Exchange Server e o protocolo Secure Sockets Layer (SSL), o ficheiro de arquivo de chaves tem de estar no servidor do pesquisador (especifique a palavra-passe para aceder ao ficheiro quando configurar o pesquisador).</p>
Base de dados JDBC	Sem requisitos de configuração.
NNTP	Sem requisitos de configuração.
Sistema de ficheiros UNIX	Sem requisitos de configuração.
Web	<p>O pesquisador da Web respeita o protocolo de exclusão de robots. Para obter informações sobre este protocolo, consulte o sítio da Web http://www.robotstxt.org/wc/exclusion.html.</p> <p>Em função dos requisitos de segurança, certifique-se de que o servidor da Web pode aceder aos sítios protegidos pela autenticação básica de HTTP ou autenticação baseada em formulário.</p>
Lista de valores geradores, Web Content Management e WebSphere Portal	<p>Tem de executar um script de configuração para integrar o Enterprise Search num servidor WebSphere Portal. São fornecidos diferentes scripts para diferentes versões do WebSphere Portal.</p>
Sistema de ficheiros do Windows	<p>Para validar as credenciais de utilizador actuais quando um utilizador submete um pedido de procura, certifique-se de que as contas de domínio estão correctamente configuradas. Os requisitos para configurar as contas de domínio para ficheiros que são pesquisados no computador local são diferentes dos requisitos para ficheiros que são pesquisados num servidor do Windows remoto.</p>

Conceitos relacionados

 Pesquisadores do Content Edition

 Pesquisadores do DB2

-  Pesquisadores do DB2 Content Manager
-  Pesquisadores do Domino Document Manager
-  Pesquisadores do Exchange Server
-  Pesquisadores da base de dados JDBC
-  Pesquisadores de NNTP
-  Pesquisadores do Notes
-  Pesquisadores do QuickPlace
-  Pesquisadores da lista de valores geradores
-  Pesquisadores do sistema de ficheiros UNIX
-  Pesquisadores da Web
-  Pesquisadores do Web Content Management
-  Pesquisadores do WebSphere Portal
-  Pesquisadores do sistema de ficheiros Windows

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Referências relacionadas

-  Requisitos de configuração do pesquisador para suporte de segurança

Registrar o código de licença do DB2 Enterprise Server

Pode instalar manualmente o DB2 Enterprise Server Edition após instalar o Enterprise Search. Antes de utilizar o DB2, tem de registar o código de licença do produto DB2.

Acerca desta tarefa

O código de licença do produto DB2 é registado executando o comando `db2licm` em cada computador em que tenha instalado o DB2 Enterprise Server Edition. O código de licença confere o direito de utilizar o DB2 com o OmniFind Enterprise Edition.

Para obter instruções sobre como instalar o DB2 Enterprise Server Edition, consulte o DB2 Enterprise Server Edition Information Center fornecido na embalagem do produto ou consulte o sítio da Web <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/index.jsp>.

1. Inicie sessão como administrador do Enterprise Search ou como utilizador com privilégios de leitura e escrita para o directório `ES_INSTALL_ROOT/license`.
2. Introduza o seguinte comando para registar o código de licença do DB2 Enterprise Server Edition:

AIX, Linux ou Solaris

```
db2licm -a $ES_INSTALL_ROOT/license/db2ese_o.lic.txt
```

Windows

```
db2licm -a %ES_INSTALL_ROOT%/license/db2ese_o.lic.txt
```

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Definir valores ulimit para o Enterprise Search

Para um funcionamento adequado, é necessário certificar-se de que são definidos os valores ulimit correctos após instalar o OmniFind Enterprise Edition nos sistemas AIX, Linux ou Solaris.

Para permitir que o OmniFind Enterprise Edition utilize recursos do sistema suficientes, é necessário certificar-se de que os valores ulimit estão correctamente definidos:

Definição	Soft/Hard
NoFiles	32768/65536
Filesize	unlimited/unlimited
Data	unlimited/unlimited
Stack	unlimited/unlimited
Memory	unlimited/unlimited
Coredump	unlimited/unlimited

Para verificar as definições ulimit de soft, execute o comando `ulimit -aS`.

Para verificar as definições ulimit de hard, execute o comando `ulimit -aH`.

No AIX e no Linux, o programa de instalação tenta configurar estas definições de ulimit para o ID de administrador do Enterprise Search. Verifique as definições e se não estiverem correctas, defina as mesmas com os valores correctos. Numa configuração de vários servidores, é necessário verificar e corrigir as definições de ulimit em todos os servidores do Enterprise Search.

Nos seguintes passos, *ID_utilizador_admin* representa o ID de administrador do Enterprise Search.

1. Para definir ou verificar os valores de ulimit no AIX:
 - a. Inicie sessão como utilizador root.
 - b. Execute os seguintes comandos:

```
chuser nofiles=32768 nofiles_hard=65536 ID_utilizador_admin
chuser filesize=-1 filesize_hard=-1 ID_utilizador_admin
chuser data=-1 data_hard=-1 ID_utilizador_admin
chuser stack=-1 stack_hard=-1 ID_utilizador_admin
chuser rss=-1 rss_hard=-1 ID_utilizador_admin
chuser core=-1 core_hard=-1 ID_utilizador_admin
```

- c. Inicie sessão com o *ID_utilizador_admin*.
- d. Reinicie o sistema do Enterprise Search:

```
esadmin system stopall
esadmin system startall
```

2. Para definir ou verificar os valores de ulimit no Linux:
 - a. Inicie sessão como utilizador root.
 - b. Edite o ficheiro `/etc/security/limits.conf` e especifique os seguintes valores:

```

ID_utilizador_admin soft nofile 32768
ID_utilizador_admin hard nofile 65536
ID_utilizador_admin soft fsize unlimited
ID_utilizador_admin hard fsize unlimited
ID_utilizador_admin soft data unlimited
ID_utilizador_admin hard data unlimited
ID_utilizador_admin soft stack unlimited
ID_utilizador_admin hard stack unlimited
ID_utilizador_admin soft rss unlimited
ID_utilizador_admin hard rss unlimited
ID_utilizador_admin soft core unlimited
ID_utilizador_admin soft core unlimited

```

- c. Inicie sessão com o *ID_utilizador_admin*.
- d. Reinicie o sistema do Enterprise Search:

```

esadmin system stopall
esadmin system startall

```

3. Para definir ou verificar os valores de ulimit no Solaris:
 - a. Inicie sessão como utilizador root.
 - b. Edite o ficheiro */etc/profile* e certifique-se de que o ficheiro não contém quaisquer comandos que definam valores ulimit.
 - c. Adicione os seguintes comandos ao final do ficheiro */etc/profile*

```

ulimit -nH 65536
ulimit -nS 32768
ulimit -s 2097152
ulimit -c 8388608

```

- d. Para verificar as alterações, inicie sessão novamente como utilizador root. Execute os seguintes comandos e verifique os resultados esperados:

```

# ulimit -aH
time(seconds) unlimited
file(blocks) unlimited
data(kbytes) unlimited
stack(kbytes) unlimited
coredump(blocks) unlimited
nofiles(descriptors) 65536
memory(kbytes) unlimited

```

```

# ulimit -aS
time(seconds) unlimited
file(blocks) unlimited
data(kbytes) unlimited
stack(kbytes) unlimited
coredump(blocks) unlimited
nofiles(descriptors) 32768
memory(kbytes) unlimited

```

- e. Inicie sessão com o *ID_utilizador_admin*, edite o ficheiro *ES_NODE_ROOT/nodeinfo/esprofile* e remova quaisquer comandos que definam valores ulimit.
- f. Para verificar as alterações, inicie sessão novamente com o *ID_utilizador_admin*. Execute os seguintes comandos e verifique os resultados esperados:

```

$ ulimit -aH
time(seconds) unlimited
file(blocks) unlimited
data(kbytes) unlimited
stack(kbytes) unlimited

```



```
coredump(blocks) unlimited
nofiles(descriptors) 65536
memory(kbytes) unlimited
```

```
$ ulimit -aS
time(seconds) unlimited
file(blocks) unlimited
data(kbytes) unlimited
stack(kbytes) unlimited
coredump(blocks) unlimited
nofiles(descriptors) 32768
memory(kbytes) unlimited
```

g. Reinicie o sistema do Enterprise Search:

```
esadmin system stopall
esadmin system startall
```

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Configurar o Information Center para aceder ao sítio da Web público

O centro de informações do OmniFind Enterprise Edition é instalado automaticamente. Se pretender aceder ao Information Center num sítio da Web da IBM público em vez da versão instalada, tem de editar o ficheiro es.cfg.

Para configurar o Information Center de forma a que aceda apenas à versão disponível num sítio da Web da IBM público:

1. Inicie sessão como administrador do Enterprise Search. Numa instalação de vários servidores, inicie sessão no servidor de índice.
2. Abra o ficheiro ES_NODE_ROOT/nodeinfo/es.cfg num editor de texto.
3. Na linha DB2ICDocs4ES, defina o valor como `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r5m0/`. Por exemplo:
`DB2ICDocs4ES=http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r5m0/`
4. Reinicie o sistema do Enterprise Search:

```
esadmin system stopall
esadmin system startall
```

Tarefas relacionadas


“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

“Iniciar e parar o Information Center” na página 63

O Information Center tem de estar disponível antes de poder utilizar a ajuda online.

Referências relacionadas

 Documentação do Enterprise Search

Mapear dados de colecção para unidades CIFS

No Windows, pode configurar o sistema para utilizar as unidades de rede CIFS (Common Internet File System) para armazenar os dados de colecção do Enterprise Search.

Acerca desta tarefa

Para dividir os dados de colecção entre várias localizações, pode criar uma variável do ambiente para o Enterprise Search e mapear as unidades de rede CIFS partilhadas que pretende utilizar.

Restrições

- Certifique-se de que o ID de administrador do Enterprise Search consegue aceder às unidades de rede. É necessário que as unidades de rede estejam acessíveis, mesmo quando o administrador do Enterprise Search não tem sessão iniciada interactivamente.
- Numa instalação com vários servidores, é necessário que diferentes servidores do Enterprise Search utilizem a mesma letra de unidade de rede, mas mapeiem para localizações físicas diferentes. Não pode mapear para a mesma localização física a partir de servidores do Enterprise Search diferentes.
- O número de unidades mapeadas disponíveis configurado é limitado pelo sistema operativo.
- A letra da unidade mapeada não deverá ainda existir. Ou seja, não utilize uma letra da unidade já utilizada por um dispositivo físico, como, por exemplo uma unidade de alta densidade ou uma unidade de CD-ROM.
- As unidades mapeadas para Enterprise Search não são apresentadas quando o administrador do Enterprise Search tem sessão iniciada.
- O caminho da Convenção de Nomenclatura Universal (UNC, Universal Naming Convention) não pode terminar com um carácter de barra invertida (\).
- Relativamente a algumas unidades CIFS, em função da versão do Windows, de um servidor CIFS ou de um produto NAS (Network Attached Storage) instalado, não pode mapear dados de colecção para unidades CIFS.

Procedimento

Para mapear unidades de rede CIFS para armazenamento de dados de colecção, efectue os seguintes passos após instalar o Enterprise Search. Numa configuração de vários servidores, repita estes passos em todos os servidores do Enterprise Search.

1. Crie a seguinte variável do ambiente do sistema:

```
ES_MAP_DRIVE=letra_unidade:caminho UNC [;letra_unidade:caminho UNC ...]
```

Em que:

letra_unidade

Especifica a letra da unidade de rede a mapear.

caminho UNC

Especifica o caminho a utilizar para parar os dados de colecção, como, por exemplo, \\jkenterprises\directory1.

Para mapear várias unidades de rede, escreva um ponto e vírgula (;) seguido da letra da unidade adicional e das instruções do caminho UNC. O seguinte exemplo mostra dois caminhos de directório mapeados para duas letras de unidades:

```
ES_MAP_DRIVE=T:\\jkenterprises1\\esdata;U:\\jkenterprises2\\esdata
```

2. Reinicie o computador.

Exemplos:

Correcto: Servidores diferentes mapeiam para localizações físicas diferentes

Servidor de índice: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1

Servidor de procura: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir2

Correcto: Servidores diferentes mapeiam para o mesmo caminho de nível superior, mas para subdirectórios diferentes

Servidor de índice: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1\\esdata1

Servidor de procura: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1\\esdata2

Incorrecto: Servidores diferentes mapeiam para a mesma localização física

Servidor de índice: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1

Servidor de procura: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1

Incorrecto: Servidores diferentes partilham o mesmo caminho físico

Servidor de índice: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1

Servidor de procura: ES_MAP_DRIVE=T:\\server1\\dir1\\dir2

Tarefas relacionadas

“Tarefas de pós-instalação” na página 51

Antes de criar colecções para o Enterprise Search, pode ter de instalar software adicional ou ajustar definições de configuração do sistema de modo a suportar os tipos de dados que pretende pesquisar.

Iniciar um sistema Enterprise Search

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Restrições

Tem de ser administrador do Enterprise Search para iniciar um sistema Enterprise Search. A conta de utilizador tem de ser uma que possa ser autenticada com a autenticação local. Se tentar iniciar o sistema com uma conta do Andrew File System (AFS), ocorrerão erros.

Procedimento

Para iniciar um sistema Enterprise Search:

1. Se tiver instalado o Enterprise Search como uma configuração de dois ou quatro servidores, inicie sessão como administrador do Enterprise Search e inicie o nível de comunicação comum (CCL, common communication layer) em cada servidor:

AIX, Linux ou Solaris

```
startccl.sh -bg
```

Linha de comandos do Windows

```
startccl
```

Ferramenta administrativa dos Serviços Windows

Para iniciar o CCL em segundo plano:

- a. Inicie os Serviços Windows: **Iniciar (Start)** → **Programas (Programs)** → **Ferramentas Administrativas (Administrative Tools)** → **Serviços (Services)**.
 - b. Faça clique com o botão direito do rato em **IBM OmniFind Enterprise Edition** e faça clique em **Iniciar (Start)**.
2. Inicie os componentes de sistema do Enterprise Search:
 - a. Inicie sessão como administrador do Enterprise Search em qualquer servidor do Enterprise Search.
 - b. Inicie todos os componentes do sistema: `esadmin system startall`
Este comando inicia os seguintes processos e aplicações:
 - O CCL no computador em que executa o comando, se o CCL ainda não estiver em execução
 - O servidor de rede de base de dados para o Enterprise Search
 - A sessão ESAdmin no servidor de índice
 - O servidor da Web (numa configuração de múltiplos servidores, o servidor da Web é iniciado em ambos os servidores de procura)
 - As aplicações ESSearchServer e ESAdmin no WebSphere Application Server (numa configuração de múltiplos servidores, as aplicações são iniciadas em ambos os servidores de procura)

- O Information Center do Enterprise Search (numa configuração de múltiplos servidores, o Information Center é iniciado em ambos os servidores de procura)
3. Abra um navegador e introduza o seguinte URL para iniciar a consola de administração do Enterprise Search, em que *nomesistemacentral* é o nome do sistema central dos servidores de procura:
`http://nomesistemacentral/ESAdmin/`
 4. Inicie sessão na consola de administração de Enterprise Search como administrador do Enterprise Search.
Para obter informações sobre como utilizar a consola de administração, consulte a ajuda online. Para ver a documentação da administração, abra o centro de informações ou navegue para o directório `ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf` e abra o ficheiro `iiysa.pdf`.

Tarefas relacionadas

“Iniciar o programa Primeiros Passos”

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

“Iniciar e parar o Information Center” na página 63

O Information Center tem de estar disponível antes de poder utilizar a ajuda online.

Referências relacionadas

 Parar um sistema Enterprise Search

Iniciar o programa Primeiros Passos

Após instalar o OmniFind Enterprise Edition, pode utilizar o programa Primeiros Passos (First Steps) para iniciar o sistema Enterprise Search, verificar a instalação e abrir a documentação.

Pode iniciar Primeiros Passos (First Steps) seleccionando a caixa de verificação na última janela do programa de instalação ou executando um comando. O comando para iniciar os Primeiros Passos encontra-se no directório `ES_INSTALL_ROOT/bin`.

Procedimento

1. Iniciar os Primeiros Passos:
 - No AIX, Linux ou Solaris, inicie sessão como administrador do Enterprise Search e introduza os seguintes comandos, em que *nome_sistema_central_servidor_apresentado:0.0* é o nome de sistema central do sistema que está a utilizar para executar os Primeiros Passos:

```
export DISPLAY=nome_sistema_central_servidor_apresentado:0.0
firststep.sh
```
 - No Windows, faça clique no atalho **Primeiros Passos (First Steps)** no menu **Iniciar (Start)** ou faça duplo clique no ficheiro `firststep.bat` no directório `ES_INSTALL_ROOT\bin`.
2. Para iniciar o sistema Enterprise Search, faça clique em **Iniciar Servidor (Start Server)**. Pode ver um relatório de estado para confirmar se todos os componentes foram iniciados. Tem de iniciar o sistema para poder verificar a instalação, ver a documentação ou abrir a consola de administração ou a aplicação de procura.

3. Para verificar a instalação, faça clique em **Verificar Instalação (Verify Installation)**. As mensagens apresentadas informam-no do êxito de cada operação.
4. Opcional: Também pode seleccionar opções para ver a documentação do produto, iniciar a consola de administração e iniciar a aplicação de procura exemplo. Se estiver a iniciar a consola de administração, pela primeira vez, ou se ainda não tiver configurado utilizadores administrativos adicionais inicie sessão com o ID de administrador do Enterprise Search que foi especificado quando o OmniFind Enterprise Edition foi instalado.

Tarefas relacionadas

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Iniciar e parar o Information Center

O Information Center tem de estar disponível antes de poder utilizar a ajuda online.

Acerca desta tarefa

O centro de informações contém a documentação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Normalmente, o Information Center é iniciado ao mesmo tempo que o sistema Enterprise Search. O comando `esadmin system startall` inicia o servidor da Web e o Information Center quando inicia os componentes do servidor do Enterprise Search. Utilize os comandos deste procedimento se necessitar de parar e iniciar o Information Center sem parar e reiniciar outros componentes do Enterprise Search. Por exemplo:

- Se o centro de informações não iniciar quando iniciar o sistema Enterprise Search ou quando tentar iniciá-lo a partir da aplicação Primeiros Passos (First Steps), determine se existe um conflito com a porta predefinida, 8888, do centro de informações. Se a porta 8888 estiver a ser utilizada por outro processo, é necessário editar o script de arranque do centro de informações para que especifique uma porta diferente e, em seguida, iniciar o centro de informações.
- Se fizer clique em **Ajuda (Help)** na consola de administração ou aplicação de procura de exemplo e não for apresentada qualquer ajuda, poderá ser necessário remover os ficheiros de configuração desnecessários e reiniciar o centro de informações.

Para uma instalação de múltiplos servidores, o Information Center é instalado em ambos os servidores da procura, de modo que tem de parar e iniciar o Information Center em ambos os servidores.

Os comandos deste procedimento utilizam `ES_INSTALL_ROOT` para representar o directório de instalação do Enterprise Search. Os caminhos de instalação predefinidos são:

AIX: `/usr/IBM/es`

Linux: `opt/IBM/es`

Solaris: `opt/IBM/es`

Windows: `C:\Program Files\IBM\es`

Procedimento

Execute os seguintes passos para parar e reiniciar o centro de informações. Numa instalação de vários servidores, execute estes passos em ambos os servidores de procura:

1. Se o centro de informações não iniciar quando iniciar o sistema Enterprise Search ou quando tentar iniciá-lo a partir da aplicação Primeiros Passos (First Steps), certifique-se de que a porta utilizada pelo centro de informações não está a ser utilizada por outro processo.
 - a. Edite o seguinte ficheiro:
AIX, Linux e Solaris
`ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help/IC_start.sh`
Windows
`ES_INSTALL_ROOT\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help\IC_start.bat`
 - b. Altere o parâmetro **-port** de 8888 para uma porta que não esteja a ser utilizada.
 - c. Avance para o passo 3 para iniciar o centro de informações.
2. Se não for apresentada ajuda quando fizer clique em **Ajuda (Help)**, poderá ser necessário executar os seguintes passos:
 - a. Introduza os seguintes comandos para parar o Information Center:
AIX, Linux e Solaris
`cd $ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help
./IC_end.sh`
Windows
`cd %ES_INSTALL_ROOT%\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help
IC_end.bat`
 - b. Remova todos os ficheiros do directório `ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help/eclipse/configuration`, excepto o ficheiro `config.ini`.
 - c. Avance para o passo 3 para iniciar o centro de informações.
3. Introduza o seguinte comando para iniciar o centro de informações. Não verá uma mensagem de confirmação após o Information Center ser iniciado.

AIX, Linux e Solaris

Pode iniciar o Information Center de modo a ser executado em segundo plano:

```
cd $ES_INSTALL_ROOT/WebSphereIIInformationCenter/ibm_help  
/bin/nohup ./IC_start.sh &
```

Windows

```
cd %ES_INSTALL_ROOT%\WebSphereIIInformationCenter\ibm_help  
IC_start.bat
```

Não é possível fechar a janela de comandos ou concluir a sessão após iniciar o Information Center. Se desejar iniciar o Information Center em segundo plano, pode registar `IC_start.bat` como uma tarefa do Windows e, em seguida, utilizar funções do Windows para iniciar o Information Center como uma tarefa de segundo plano. Para obter informações sobre como programar tarefas do For Windows, consulte

<http://support.microsoft.com/kb/814596/en> e <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb490996.aspx>.

4. Para testar se o centro de informações foi iniciado, abra um navegador da Web e vá para o seguinte URL, em que *porta* é a porta especificada no script de arranque do centro de informações:

`http://localhost:porta`

Resolução de problemas:

No Windows, poderá ver os seguintes erros ao tentar iniciar o sistema Enterprise Search com o programa Primeiros Passos (First Steps):

FFQC5387W Não é possível aceder ao centro de informações no servidor de procura.
O centro de informações não está em execução no {*servidor_de_procura*}.
FFQC5395E Um ou mais serviços requeridos do sistema não estão em execução.


Reveja as mensagens de erro e de aviso para verificar quais os serviços que não foram iniciados e obter mais informações sobre o problema. Para obter informações adicionais, consulte o ficheiro de registo %ES_NODE_ROOT%\logs\trace\startstatus.log. Na maior parte dos casos, é necessário seguir o procedimento anterior para iniciar o centro de informações a partir da linha de comandos.

Tarefas relacionadas

“Iniciar um sistema Enterprise Search” na página 61

Antes de poder utilizar a consola de administração do Enterprise Search para criar colecções, tem de iniciar vários processos ou serviços, a menos que já estejam em execução em segundo plano ou que o utilizador os tenha iniciado através do programa Primeiros Passos (First Steps).

Referências relacionadas

 [Documentação do Enterprise Search](#)

Remover o Enterprise Search

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

Se pretender utilizar os dados da empresa numa futura instalação, certifique-se de que efectua cópia de segurança do sistema antes de remover os componentes do Enterprise Search.

Conceitos relacionados

 Fazer cópia de segurança e restaurar um sistema do Enterprise Search

Tarefas relacionadas

“Remover o Enterprise Search dos sistemas AIX, Linux e Solaris”

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

“Remover o Enterprise Search dos sistemas Windows” na página 68

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

Remover o Enterprise Search dos sistemas AIX, Linux e Solaris

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

Pode remover o Enterprise Search utilizando o modo gráfico, modo de texto ou o modo automático.

Aviso: Se criar colecções fora do directório de dados ES_NODE_ROOT, o processo de remoção não elimina essas colecções. Não elimina dados dos directórios, excepto os que se encontram no directório predefinido. Tem de eliminar esses outros directórios manualmente depois de remover o produto.

Está a utilizar um ficheiro de resposta em cada servidor para remover o Enterprise Search em modo automático. Por exemplo, execute o seguinte comando em que o *nome_ficheiro_resposta* predefinido é o ficheiro *uninstall.rsp*:

```
./uninstall.bin -silent -options nome_ficheiro_resposta
```

Procedimento

Para remover o Enterprise Search com o programa de remoção gráfica:

1. Inicie sessão como utilizador root.
2. Altere os directórios para o directório `_uninst` no directório de instalação `ES_INSTALL_ROOT`.
3. Introduza `./uninstall.bin`
4. Após iniciar o programa de remoção, clique em **Seguinte (Next)** para remover o Enterprise Search.
5. Opcional: Selecciona a opção **Remover todos os dados e ficheiros de configuração (Remove all data and configuration files)** para remover dados de procura do Enterprise Search. Ao seleccionar esta opção, removerá todos os dados do Enterprise Search, ficheiros de configuração do sistema e a base de dados do Enterprise Search do servidor do pesquisador.

6. Opcional: Elimine manualmente o ID do administrador do Enterprise Search do sistema operativo.
7. Repita os Passos 1-6 em cada servidor onde estiver instalado o software do Enterprise Search.

Tarefas relacionadas

“Remover o Enterprise Search” na página 67

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

Remover o Enterprise Search dos sistemas Windows

O programa de remoção removerá os componentes do Enterprise Search incluindo as aplicações da Web no WebSphere Application Server.

Pode remover o Enterprise Search no Windows com a função Adicionar/Remover Programas (Add/Remove programs) ou pode removê-lo com o programa de remoção do Enterprise Search.

Pode também remover o Enterprise Search utilizando o modo gráfico (mais comum), modo de texto ou o modo automático.

Aviso: Se tiver criado colecções fora do directório de dados ES_NODE_ROOT, o processo de remoção não as elimina. Não elimina dados dos directórios, excepto os que se encontram no directório predefinido. Tem de eliminar esses outros directórios manualmente depois de remover o produto.

Utilize um ficheiro de resposta em cada servidor para remover o Enterprise Search em modo automático. Por exemplo, execute o seguinte comando em que o *nome_ficheiro_resposta* predefinido é o ficheiro uninstall.rsp:

```
uninstall.exe -silent -options nome_ficheiro_resposta
```

Procedimento

Para remover o Enterprise Search com o programa de remoção gráfica:

1. Navegue ou altere para o directório _uninst no directório de instalação ES_INSTALL_ROOT.
2. Faça duplo clique no ficheiro uninstall.exe ou introduza `uninstall.exe`.
3. Após iniciar o programa de remoção, clique em **Seguinte (Next)** para remover o Enterprise Search.
4. Opcional: Selecciona a opção **Remover todos os dados e ficheiros de configuração (Remove all data and configuration files)** para remover dados de procura do Enterprise Search. Ao seleccionar esta opção, removerá todos os dados do Enterprise Search, ficheiros de configuração do sistema e a base de dados do Enterprise Search do servidor do pesquisador.
5. Opcional: Elimine manualmente o ID do administrador do Enterprise Search do sistema operativo.
6. Reinicie o computador.
7. Repita os Passos 1-6 em cada servidor onde estiver instalado o software do Enterprise Search.

Tarefas relacionadas

“Remover o Enterprise Search” na página 67

Pode remover o Enterprise Search utilizando o programa de remoção no modo gráfico, de texto ou automático.

Resolver problemas de instalação

Os problemas de instalação poderão incluir a instalação sem êxito do software pré-requisitado, como, por exemplo, a instalação e configuração do WebSphere Application Server, ficar sem espaço e serviços ou processos que não iniciam.

Ficar sem espaço durante a instalação

Se ficar sem espaço em disco quando o programa de instalação do Enterprise Search é executado, pode alterar o directório temporário do programa de instalação.

Sintomas

O programa de instalação falha, uma vez que não há espaço suficiente no disco para que os ficheiros temporários sejam descompactados.

Resolver o problema

Se o directório temporário predefinido não tiver espaço suficiente, utilize um directório diferente com mais espaço adicionando o seguinte parâmetro quando iniciar a instalação a partir de uma linha de comandos:

```
-is:tempdir directory
```

Por exemplo, no Windows, introduza o seguinte comando:

```
install-win32.exe -is:tempdir d:\temp
```

Durante a instalação ocorre a excepção ArrayIndexOutOfBoundsException

Poderá ser apresentada uma excepção `ArrayIndexOutOfBoundsException` ao executar o programa de instalação do Enterprise Search.

Sintomas

A saída de dados que se segue trata-se de um exemplo desta excepção:

```
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: Array index out of range: 2
  at java.util.Vector.remove(Vector.java:Compiled Code)
    at com.installshield.database.ConnectionPool.getConnection
      (Unknown Source)
    at com.installshield.database.ConnectionManager.getConnection
      (Unknown Source)
    at com.installshield.database.TransactionProcessor.connect
      (Unknown Source)
    at com.installshield.database.TransactionProcessor.query
      (Unknown Source)
    at com.installshield.database.SQLProcessor.queryIntegers
      (Unknown Source)
    at com.installshield.database.designtime.ISControlEventDef.getActionSequence
      (Unknown Source)
    at com.installshield.database.runtime.impl.ISBaseEventImpl.getActionSequence
      (Unknown Source)
```

```
at com.installshield.event.EventDispatcher.triggerEvent
(Unknown Source)
at com.installshield.event.EventDispatcher$BackgroundEventThread.run
(Unknown Source)
```

Causas

Este problema é causado pelo facto de trabalhar com uma base de dados utilizada pelo programa InstallShield para registar os produtos instalados num computador.

Resolver o problema

Esta excepção não afecta a instalação do produto. A instalação deverá ser concluída com êxito apesar da ocorrência desta excepção.

Instalação pára após software pré-requisitado ser instalado no AIX, Linux e Solaris

Nos sistemas operativos AIX, Linux e Solaris, o programa de instalação do Enterprise Search pode entrar num ciclo interminável depois de instalar os produtos de software pré-requisitado.

Sintomas

O programa de instalação é iniciado após instalar automaticamente o software pré-requisitado e antes de começar a instalar o software do Enterprise Search.

Causas

O Java Runtime Environment (JRE) não é copiado a partir do directório temporário para o directório de instalação depois da instalação dos produtos pré-requisitados.

Diagnosticar o problema

Para determinar se este problema ocorreu, avance para o directório de instalação do Enterprise Search (tal como /opt/IBM/es). Se existir um directório denominado _jvm e estiver vazio ou contiver apenas um directório denominado jre, é porque ocorreu este problema.

Resolver o problema

Para parar o ciclo interminável e terminar a instalação:

1. Pare o programa de instalação e certifique-se de que já não existem processos em execução.

Sugestão: Ocasionalmente, um processo denominado tempxxxxxx está em execução, em que xxxxxx é uma série de números aleatórios. Certifique-se de que anula este processo, uma vez que pode criar um processamento desnecessário.

2. Remova o directório _jvm do directório raiz de instalação (tal como /opt/IBM/es/_jvm).
3. Se existir um ficheiro denominado /tmp/esinstall.lockfile, remova-o. Todo o software pré-requisitado deve ser agora instalado.
4. Reinicie o programa de instalação.

A instalação no Linux pára durante a validação

O programa de instalação no Linux deixa de responder quando tenta validar a instalação.

Sintomas

É apresentada uma janela que indica **Validação (Validation)** e o programa de instalação deixa de responder.

Causas

Este problema é causado pela validação da máscara do utilizador (umask) e bibliotecas libstdc++.

Resolver o problema

Para resolver este problema, pare o programa de instalação que deixou de responder, valide a máscara do utilizador e as bibliotecas libstdc++ e execute o programa de instalação de forma a ignorar estas verificações.

1. Cancele o programa de instalação que deixou de responder.
2. O programa de instalação cria o ficheiro esinstall.lockfile no directório temp, de modo a assegurar que não sejam executadas várias instalações em simultâneo. Elimine este ficheiro para impedir que seja apresentada uma mensagem de erro durante as instalações seguintes.
3. Se for necessário rever ou aceitar o acordo de licença novamente, remova o directório temp/licença, antes de reiniciar o programa de instalação. Após aceitar o acordo de licença pela primeira vez, deixa de ser apresentado novamente, a menos que remova este directório.
4. Execute o comando umask a partir da linha de comandos. O programa de instalação requer que a máscara do utilizador (umask) esteja definida como 022 para que a instalação prossiga de forma correcta.
5. Verifique se as bibliotecas libstdc++ apropriadas estão instaladas introduzindo o comando que se aplica à sua versão do Linux:

Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3.0

```
rpm -q libstdc++-3.2.3-34
```

Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 4.0

```
rpm -q compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3
```

SUSE Linux Enterprise Server 8.0

```
rpm -q libstdc++-3.2.2-38
```

SUSE Linux Enterprise Server 9.0

```
rpm -q libstdc++-3.3.3-43.24
```

6. Execute novamente o programa de instalação e utilize os seguintes parâmetros para ignorar as verificações que estão a fazer com que o programa de instalação deixe de responder:

```
./install-linux.bin -W validateLibstdcLibraries.active="false" -W  
umaskTest.active="false"
```

Problemas ao instalar ou iniciar no Windows

O surgimento de problemas pode fazer com que a instalação ou a inicialização do Enterprise Search falhem no Windows.

Sintomas

O programa de instalação não é executado com êxito ou o sistema Enterprise Search não inicia após o produto ter sido instalado.

Resolver o problema

Direitos de utilizador insuficientes

Certifique-se de que o ID de utilizador utilizado para instalar o Enterprise Search e o ID de utilizador utilizado para o ID de administrador do Enterprise Search têm os seguintes direitos de utilizador:

- Actuar como parte do sistema operativo
- Bloquear páginas na memória
- Criar um objecto de token
- Substituir um token ao nível do processo
- Representar um cliente após autenticação
- Aumente as quotas (No Windows 2003, esta opção é identificada como Ajustar quotas de memória para um processo (Adjust memory quotas for a process).)
- Iniciar sessão como um serviço

Se o ID de utilizador pertencer a um domínio, certifique-se também de que os direitos do domínio permitem esses direitos de utilizador. Por exemplo, o domínio não pode anular a capacidade de actuar como parte do sistema operativo.

Versão incorrecta do sistema operativo

Consulte o seguinte sítio da Web para obter sistemas operativos suportados: Requirements for OmniFind Enterprise Edition, Version 8.5.

Não é possível instalar o WebSphere Application Server no Windows

Ao instalar um novo sistema OmniFind Enterprise Edition e respectivo software requerido num servidor Windows, a instalação do WebSphere Application Server falha.

Sintomas

Após utilizar o programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition para instalar o WebSphere Application Server, este programa não é iniciado ao iniciar o sistema Enterprise Search.

Causas

O programa de instalação do Enterprise Search perguntará se pretende executar os componentes do WebSphere Application Server como serviços do Windows. Este serviço apenas é configurado se utilizar o OmniFind Enterprise Edition para instalar o WebSphere Application Server.

Se executar os componentes do WebSphere Application Server como um serviço, tem de garantir que o ID de utilizador do WebSphere Application Server associado

ao serviço do Windows tem os privilégios de administração e os direitos de utilizador adequados. Estes direitos não são concedidos inicialmente e não são predefinidos para utilizadores no grupo Administrador.

As políticas do domínio substituem as definições do utilizador local. Antes de atribuir direitos de utilizador a um ID de utilizador, certifique-se de que as políticas do domínio não negam nenhum dos direitos requeridos. Por exemplo, se o domínio recusar o direito de actuar como parte do sistema operativo, esse direito é recusado ao ID de utilizador.

Se não executar os componentes do WebSphere Application Server como um serviço do Windows, estes direitos de utilizador são desnecessários.

Resolver o problema

Para especificar os direitos apropriados:

1. Faça clique em **Painel de controlo (Control Panel) → Contas de utilizador (User Accounts)**.
 - Se o ID de utilizador do WebSphere Application Server for uma conta neste computador, seleccione a opção para alterar a conta. Para o tipo de conta, certifique-se de que o ID de utilizador tem privilégios de administrador.
 - Se o ID de utilizador do WebSphere Application Server não for uma conta neste computador, seleccione a opção para criação da conta. Adicione o ID de utilizador e, quanto ao tipo de conta, certifique-se de que o ID de utilizador tem privilégios de administrador.
2. Faça clique em **Painel de Controlo (Control Panel) → Ferramentas Administrativas (Administrative Tools) → Política de Segurança Local (Local Security Policy) → Políticas Locais (Local Policies) → Atribuição de Direitos de Utilizadores (User Rights Assignment)**.
3. Certifique-se de que o ID de utilizador tem os seguintes direitos:
 - Actuar como parte do sistema operativo
 - Iniciar sessão como um serviço
4. Reinicie o computador.

O WebSphere Application Server está instalado e é-lhe pedido o CD

Ao executar o programa de instalação do Enterprise Search, é-lhe pedido que especifique a localização do CD do WebSphere Application Server ou da imagem de distribuição electrónica, mesmo que o WebSphere Application Server já tenha sido instalado.

Sintomas

O programa de instalação pode instalar o WebSphere Application Server ou utilizar a versão do WebSphere Application Server previamente instalada. Mesmo que dê instruções ao programa para utilizar a versão instalada, é-lhe pedido que especifique a localização na qual o programa pode encontrar o software de instalação do WebSphere Application Server.

Causas

O programa de instalação determina se o WebSphere Application Server já está instalado. Por vezes, o programa poderá identificar directórios antigos do WebSphere, na maior parte das vezes, vazios (por exemplo, se o WebSphere

Application Server tiver sido removido e tiver sido instalada uma nova versão). Nestes casos, o programa de instalação determina se é necessário instalar uma parte ou todo o software do WebSphere.

Resolver o problema

Para resolver este problema:

1. Cancele o programa de instalação.
2. Se ainda existirem quaisquer directórios antigos do WebSphere Application Server ou do Servidor de HTTP da IBM no computador após remover estes produtos elimine os directórios antigos.
3. Reinicie o programa de instalação do Enterprise Search.

As funções de segurança para as aplicações do Enterprise Search não estão correctamente definidas no WebSphere Application Server

Em alguns computadores, as funções de segurança requeridas pelas aplicações do Enterprise Search não estão correctamente definidas no WebSphere Application Server.

Sintomas

Este problema pode resultar num erro HTTP 403 Proibido (HTTP 403 Forbidden) quando o WebSphere Application Server é iniciado para o Enterprise Search.

Causas

O OmniFind Enterprise Edition implementa várias aplicações no WebSphere Application Server. Em alguns computadores, as definições de mapeamento de funções de segurança para definições de utilizador ou definições de grupo para as funções Todos? (Everyone?) e Todos autenticados? (All authenticated?) são limpas, caso tenham sido definidas durante uma instalação anterior. Este problema pode correr durante a instalação inicial e provavelmente durante as instalações de correcções dinâmicas.

Resolver o problema

Para resolver este problema, utilize a consola administrativa do WebSphere para mapear as funções correctamente.

1. Configure Aplicações Empresariais (Enterprise Applications) e seleccione a aplicação ESSearchServer.
2. Seleccione a opção para mapear as funções de segurança para utilizadores e grupos.
3. Seleccione as caixas de verificação **Todos ? (Everyone?)** e **Todos autenticados? (All authenticated?)**.
4. Guarde as alterações à configuração.

Cancelar o programa de remoção de um pacote de correções antes de terminar

O programa de remoção de um pacote de correções poderá abortar antes de o processo de remoção estar concluído.

Sintomas

Tentou remover um pacote de correções utilizando o modo de consola e inadvertidamente premiu Ctrl + C. O programa de remoção aborta.

Resolver o problema

Para concluir a remoção de um pacote de correções:

1. Reinstale o pacote de correções.
2. Verifique a respectiva conclusão com êxito.
3. Remova o pacote de correções reinstalado.

Documentação de Enterprise Search

Pode ler a documentação sobre o OmniFind Enterprise Edition no formato de PDF ou HTML.

O programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition instala automaticamente o Information Center, que inclui versões de HTML da documentação relativa ao Enterprise Search. Para uma instalação de múltiplos servidores, o Information Center é instalado em ambos os servidores de procura. Se não instalar o Information Center, quando fizer clique em ajuda, o Information Center abre-se num sítio da Web da IBM.

~Para consultar versões instaladas dos documentos em PDF, avance para `ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf`. Por exemplo, para encontrar documentos em inglês, avance para `ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf`.

Para aceder às versões em PDF da documentação em todos os idiomas disponíveis, consulte o sítio da documentação do OmniFind Enterprise Edition, Versão 8.5.

Também pode aceder a transferência de produtos, pacotes de correcções, notas técnicas e ao Information Center a partir do sítio do OmniFind Enterprise Edition Support.

A seguinte tabela mostra a documentação disponível, nomes de ficheiros e localizações.

Tabela 2. Documentação para Enterprise Search

Título	Nome do ficheiro	Localização
Information Center		http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r5/
<i>Manual de Instalação do Enterprise Search</i>	iiysi.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Manual de Iniciação Rápida</i> (Este documento também está disponível em cópia impressa em inglês, francês e japonês.)	OmniFindEE850_qsg_locale de duas letras.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Administração de Enterprise Search</i>	iiysa.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Manual de Programação e Referência de API para Enterprise Search</i>	iiysp.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/en_US/pdf/
<i>Manual de Correção de Problemas e Referência de Mensagens</i>	iiysm.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Integração de Análise de Texto</i>	iiyst.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/
<i>Suplemento para o Google Desktop Search</i>	iiysg.pdf	ES_INSTALL_ROOT/docs/locale/pdf/

Funções de acessibilidade

As funções de acessibilidade ajudam os utilizadores com qualquer incapacidade física, como mobilidade restrita ou visão limitada, a utilizar com êxito os produtos da tecnologia de informação.

A IBM esforça-se por fornecer produtos com um acesso utilizável a qualquer utilizador, independentemente da idade ou capacidade.

Funções de acessibilidade

A lista que se segue inclui as principais funções de acessibilidade incluídas no OmniFind Enterprise Edition:

- Operação apenas com o teclado
- Interfaces que são frequentemente utilizadas por leitores de ecrã

O OmniFind Enterprise Edition Information Center, e as respectivas publicações relacionadas, suportam a acessibilidade. As funções de acessibilidade do Information Center estão descritas no http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v8r5m0/topic/com.ibm.classify.nav.doc/dohome/accessibility_info.htm.

Navegação com o teclado

Este produto utiliza teclas de navegação padrão do Microsoft Windows.

Também pode utilizar os seguintes atalhos do teclado para navegar e avançar no programa de instalação do OmniFind Enterprise Edition.

Tabela 3. Teclas de atalho para o programa de instalação

Acção	Atalho
Destacar um selector de opção	Tecla de seta
Seleccionar um selector de opção	Tecla Tab
Destacar um selector de acção	Tecla Tab
Seleccionar um selector de acção	Tecla Enter
Ir para janela seguinte ou anterior, ou cancelar	Destacar um selector de acção premindo a tecla Tab e premir Enter
Tornar inactiva a janela activa	Ctrl + Alt + Esc

Informações sobre interfaces

As interfaces do utilizador para a consola administrativa, aplicação de procura exemplo e personalizado da aplicação de procura são interfaces baseadas no navegador que pode visualizar no Microsoft Internet Explorer ou Mozilla FireFox. Consulte a ajuda online para o Internet Explorer ou FireFox para obter uma lista de teclas de atalhos e outras funcionalidades de acessibilidade para o navegador.

Informações sobre acessibilidade relacionadas

Pode ver as publicações sobre o OmniFind Enterprise Edition em Adobe Portable Document Format (PDF) utilizando o Adobe Acrobat Reader. Os PDFs são

fornechos num CD que é enviado juntamente com o produto, mas também pode aceder-lhe em <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=63&uid=swg27010938>.

IBM e a acessibilidade

Consulte o IBM Human Ability and Accessibility Center para obter mais informações sobre o compromisso que a IBM assumiu com a acessibilidade.

Informações especiais e marcas comerciais

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços disponibilizados nos E.U.A.

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. 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.

Para endereçar os seus pedidos de informação sobre licenças relacionados com informações de conjunto de caracteres de duplo byte (DBCS, Double Byte Character Set), contacte o Departamento de Propriedade Intelectual do seu país ou envie-os, por escrito, para:

IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome,
Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japão

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", 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
J46A/G4
555 Bailey Avenue
San Jose, CA 95141-1003
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 neste documento e todo o material licenciado disponível para o programa são fornecidos pela IBM nos termos das Condições Gerais IBM (IBM Customer Agreement), do Acordo de Licença Internacional para Programas IBM (IPLA, IBM International Program License Agreement) 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 afirmações relativas às directivas ou tendências futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou descontinuação sem aviso prévio, representando apenas metas e objectivos.

Todos os preços IBM mostrados são preços de revenda sugeridos pela IBM, são actuais e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Os preços dos concessionários podem variar.

Estas informações destinam-se apenas a fins de planeamento. As informações contidas nesta publicação estão sujeitas a alteração 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 na linguagem de origem, que ilustra técnicas de programação em várias 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 implícito 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:

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

Algumas partes deste produto são:

- Oracle® Outside In Content Access, Copyright © 1992, 2008, Oracle. Todos os direitos reservados.
- Materiais Licenciados do IBM XSLT Processor - Propriedade da IBM © Copyright IBM Corp., 1999-2008. Todos os Direitos Reservados.

Marcas comerciais

Consulte o sítio da Web <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> para obter informações sobre marcas comerciais da IBM.

Os seguintes termos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas de outras empresas:

Adobe, Acrobat, Portable Document Format (PDF), PostScript e todas as marcas comerciais baseadas na Adobe são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos E.U.A. e/ou noutros países.

Intel, o logotipo da Intel, Intel Inside, o logotipo da Intel Inside, Intel Centrino, o logotipo da Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Intel Corporation ou das respectivas subsidiárias nos E.U.A e noutros países.

Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Sun Microsystems, Inc. nos E.U.A. e/ou noutros países.

Linux é uma marca comercial registada da Linus Torvalds nos E.U.A. 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.

UNIX é uma marca comercial registada de The Open Group nos Estados Unidos e noutros países.

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

Índice Remissivo

A

- actualizar
 - Enterprise Search 25
 - planear 25
 - WebSphere Application Server
 - 5.1.1 25, 26
 - WebSphere Application Server
 - 5.1.1.3 25, 26
 - WebSphere Application Server
 - 6.0.2 25, 26
- AIX
 - níveis de manutenção 10
 - preparativos para a instalação 10
 - valores ulimit 55
 - variável de ambiente EXTSHM 10
- armazenamento de dados de colecção, unidades CIFS 58
- arquitectura
 - dois servidores 6
 - quatro servidores 6
 - servidor único 6

C

- comando db2licm 54
- comando firststep.bat 62
- comando firststep.sh 62
- comando IC_end 63
- comando IC_start 63
- componente de procura
 - arquitectura de dois servidores 6
 - arquitectura de quatro servidores 6
 - arquitectura de um único servidor 6
 - instalação de dois servidores 34, 37
 - instalação de quatro servidores 45
 - instalação de um único servidor 30
- componente do índice
 - arquitectura de dois servidores 6
 - arquitectura de quatro servidores 6
 - arquitectura de um único servidor 6
 - instalação de dois servidores 34
 - instalação de quatro servidores 48
 - instalação de um único servidor 30
- componente do pesquisador
 - arquitectura de dois servidores 6
 - arquitectura de quatro servidores 6, 40
 - arquitectura de um único servidor 6
 - instalação de dois servidores 34
 - instalação de quatro servidores 43
 - instalação de um único servidor 30
- conectores do Content Edition 13
- conectores para Content Edition 13
- correcções de código de programa SPARC 11

D

- DB2 Enterprise Server
 - código de licença 54

- DB2 Enterprise Server (*continuação*)
 - instalação 54
 - descrição geral da instalação 29
 - dois servidores 33
 - quatro servidores 40
 - servidor único 30
 - directório de dados 15
 - directório de dados do Enterprise Search 15
 - directório de instalação 15
 - directório de instalação do Enterprise Search 15
 - direitos de utilizador
 - administrador do Windows 72
 - ID de administrador do Enterprise Search 16
 - ID de utilizador de instalação 12
 - ID do WebSphere Application Server 12, 72
 - direitos de utilizador do Windows
 - ID de utilizador de instalação 12
 - ID do WebSphere Application Server 12
 - Direitos de utilizador do Windows
 - administrador do Enterprise Search 72
 - ID de administrador do Enterprise Search 16
 - ID do WebSphere Application Server 72
 - instalar o Enterprise Search 72
 - documentação
 - encontrar 77
 - HTML 77
 - PDF 77
 - Documentação HTML para Enterprise Search 77
 - Documentação PDF para Enterprise Search 77
- ## E
- Enterprise Search
 - actualizar 25
 - WebSphere Application Server
 - 5.1.1 25, 26
 - WebSphere Application Server
 - 5.1.1.3 25, 26
 - WebSphere Application Server
 - 6.0.2 25, 26
 - diagramas do sistema 6
 - iniciar 61
 - remover do AIX, Linux e Solaris 67
 - remover do Windows 68
 - EXTSHM, variável de ambiente do AIX 10

F

- ficheiro db2ese_o.lic.txt 54
- ficheiro es.cfg 57
- ficheiro esinstall.lockfile 70
- ficheiros de resposta
 - AIX 22
 - instalação automática 22
 - Linux 22
 - modelos 22
 - Solaris 22
 - Windows 22
- formato de memória, descrição 8
- formatos de memória grandes 8
- formatos de memória médios 8
- formatos de memória pequenos 8
- formulário de instalação 18
- funções de acessibilidade para este produto 79

I

- ID de administrador 16
- ID de administrador do Enterprise Search 16
- Information Center
 - aceder ao sítio da Web público 57
 - iniciar 63
 - parar 63
 - porta predefinida 63
- iniciar
 - Enterprise Search 61
 - Information Center 63
 - Primeiros Passos 62
- instalação
 - componente de índice, configuração de quatro servidores 48
 - componente de procura, configuração de dois servidores 34, 37
 - componente de procura, configuração de quatro servidores 45
 - componente do índice, configuração de dois servidores 34
 - componente do pesquisador, configuração de dois servidores 34
 - componente do pesquisador, configuração de quatro servidores 43
 - DB2 Enterprise Server 54
 - descrição geral 3, 29
 - descrição geral da instalação de dois servidores 33
 - descrição geral da instalação de quatro servidores 40
 - descrição geral da instalação num único servidor 30
 - métodos 20
 - quatro servidores 40
 - servidor único 30
 - instalação automática 20
 - AIX 22

- instalação automática (*continuação*)
 - ficheiros de resposta 22
 - Linux 22
 - modelos 22
 - Solaris 22
 - Windows 22
- instalação da consola 20
- instalação de dois servidores
 - arquitectura 6
 - componente de procura 34, 37
 - componente do índice 34
 - componente do pesquisador 34
 - descrição geral 33
- instalação de quatro servidores
 - arquitectura 6
 - componente de procura 45
 - componente do índice 48
 - componente do pesquisador 43
 - descrição geral 40
- instalação de um único servidor
 - arquitectura 6
 - componente de procura 30
 - componente do índice 30
 - componente do pesquisador 30
 - descrição geral 30
- instalação do Enterprise Search
 - descrição geral 3, 29
 - dois servidores 33
 - quatro servidores 40
 - servidor único 30
- instalação em modo de texto 20
- instalação gráfica 20

L

- Linux
 - valores ulimit 55

M

- métodos de instalação
 - automático 20
 - gráfica 20
 - modo de consola 20
 - modo de texto 20

O

- ordem de instalação
 - software necessário, dois servidores 33
 - software necessário, quatro servidores 40
- origens de dados
 - conectores do Content Edition para 13
 - requisitos de configuração do pesquisador 52

P

- palavra-passe de administrador
 - caracteres especiais 16
 - restrições 16

- palavra-passe de administrador do Enterprise Search
 - caracteres especiais 16
 - restrições 16
- parâmetro tempdir 69
- Primeiros Passos, iniciar 62

R

- registo
 - DB2 Enterprise Server 54
- remoção do pacote de correcções, resolução de problemas 75
- remover
 - Enterprise Search do AIX, Linux e Solaris 67
 - Enterprise Search do Windows 68
- requisitos de configuração do pesquisador 52
- resolução de problemas
 - directório temporário 69
 - Direitos de utilizador do Windows 72
 - espaço de instalação 69
 - Funções de segurança do WebSphere Application Server 74
 - funções de segurança para o WebSphere 74
 - ID do WebSphere Application Server 72
 - JRE 70
 - paragens de instalação 70
 - remoção do pacote de correcções 75

S

- scripts do pesquisador 52
- serviços do Windows 12
- servidor de índice
 - arquitectura de dois servidores 6
 - arquitectura de quatro servidores 6
 - arquitectura de um único servidor 6
 - instalação de dois servidores 34
 - instalação de quatro servidores 48
 - instalação de um único servidor 30
- servidor de procura
 - arquitectura de dois servidores 6
 - arquitectura de quatro servidores 6
 - arquitectura de um único servidor 6
 - instalação de dois servidores 34, 37
 - instalação de quatro servidores 45
 - instalação de um único servidor 30
- servidor do pesquisador
 - arquitectura de dois servidores 6
 - arquitectura de quatro servidores 6, 40
 - arquitectura de um único servidor 6
 - instalação de dois servidores 34
 - instalação de quatro servidores 43
 - instalação de um único servidor 30
- sistemas operativos
 - preparação 10
- software necessário
 - ordem da instalação, dois servidores 33

- software necessário (*continuação*)
 - ordem de instalação, quatro servidores 40

- Solaris
 - preparativos para a instalação 11
 - valores ulimit 55
 - verificar correcções de código de programa 11

T

- tarefas de pós-instalação 51
 - Configuração de unidades CIFS 58
 - Configuração do serviço do Windows 52
 - requisitos de configuração do pesquisador 52
 - URL do Information Center 57

U

- Unidades CIFS, mapear 58
- unidades de rede, mapear 58

V

- valores ulimit 55
- Variável do ambiente
 - ES_MAP_DRIVE 58

W

- WebSphere Application Server 5.1.1
 - migrar 26
 - remover 25
- WebSphere Application Server 5.1.1.3
 - migrar 26
 - remover 25
- WebSphere Application Server 6.0.2
 - migrar 26
 - remover 25
- Windows
 - configuração do serviço 52
 - preparativos para a instalação 12
 - serviços 12

IBM



Java[™]
COMPATIBLE

GC17-5467-04

