

IBM InfoSphere Information Server
Versão 8 Release 7

*Guia para Migração para o IBM
InfoSphere Information Server, Versão
8.7*



IBM InfoSphere Information Server
Versão 8 Release 7

*Guia para Migração para o IBM
InfoSphere Information Server, Versão
8.7*



Nota

Antes de utilizar essas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos e Marcas Registradas” na página 39.

Índice

Migrando para o IBM InfoSphere

Information Server, Versão 8.7 1

Projetando a Topologia da Migração	1
Usando Diversas Camadas de Mecanismo	2
Executando uma Migração Manual	2
Migrando Manualmente o InfoSphere DataStage	2
Migrando Manualmente o QualityStage	14
Migrando Manualmente o IBM WebSphere RTI	25
Migrando Manualmente o InfoSphere Business Glossary	26
Migrando Manualmente o InfoSphere FastTrack	26
Migrando Manualmente o InfoSphere Information Analyzer	27
Migrando Manualmente o InfoSphere Metadata Workbench	28
Migrando Manualmente Relatórios	29
Migrando Manualmente as Credenciais	29

Trabalhando com Diversas Camadas de Mecanismo	29
Usando Clientes do InfoSphere DataStage	30
Iniciando e Parando Serviços do Mecanismo do InfoSphere DataStage	31

Entrando em Contato com a IBM 33

Acessando a Documentação do Produto 35

Acessibilidade do Produto 37

Avisos e Marcas Registradas 39

Índice Remissivo 43

Migrando para o IBM InfoSphere Information Server, Versão 8.7



Use estes procedimentos para mover uma instalação de origem existente para o InfoSphere Information Server, Versão 8.7.

Projetando a Topologia da Migração

Uma etapa de planejamento crítica é projetar a topologia de migração que descreve a topologia de origem e a topologia de destino.

Cada topologia de migração consiste em três camadas: camada de mecanismo, camada de serviços e camada do repositório de metadados. Se estiver familiarizado com versões anteriores do IBM® InfoSphere Information Server, a camada de serviços era referida como o domínio.

Você tem as seguintes opções para instalar estas três camadas:

- Instale as camadas em um novo computador ou em diversos novos computadores, se estiver distribuindo as camadas.
- Instale as camadas em computadores existentes, após remover a versão anterior do InfoSphere Information Server.
-   Instale as camadas da Versão 8.7 ao lado da versão anterior nos computadores existentes, para que você possa reter a instalação de origem.

Há vantagens em reter a versão anterior. Primeiro, é possível continuar usando a versão anterior enquanto você executa o processo de migração. Segundo, a versão anterior existe como uma referência que você pode usar quando valida a instalação da Versão 8.7.

Se você escolher instalar duas versões lado a lado, mantenha os pontos a seguir em mente:

- Os requisitos do sistema devem ser atendidos para a Versão 8.7 e a versão anterior.
- O computador de destino deve ter espaço em disco, entrada/saída, energia do processador, memória e espaço de troca suficientes para executar ambas as versões simultaneamente.
- O sistema da Versão 8.7 geralmente usará portas não padrão para conexões do cliente e internas. Portanto, os usuários clientes deverão especificar portas não padrão para serviços e conexões da camada de mecanismo e abrir as portas adicionais no firewall.
- Para executar ações de gerenciamento de sistemas, tais como instalar uma correção, encerrar e reiniciar serviços, e assim por diante, o administrador deve ter cuidado ao configurar variáveis de ambiente na instalação da versão correta.

Para obter informações adicionais sobre topologias, consulte o tópico a seguir:
Topologias de Instalação Básica

Usando Diversas Camadas de Mecanismo

A topologia de origem e de destino pode incluir diversas camadas de mecanismo.

Nota:

- Este tópico usa o termo "camada de mecanismo". Se você usar atualmente o InfoSphere DataStage Versão 7.5.3 ou anterior, a camada de mecanismo será referida como o servidor DataStage.

Há duas configurações para diversas camadas de mecanismo:

- Cada uma das camadas de mecanismo pode estar em um computador separado, mas todas as camadas de mecanismo devem ser registradas na mesma camada de serviços do IBM InfoSphere Information Server.
- Diversas camadas de mecanismo, cada uma das quais executa uma versão diferente do InfoSphere Information Server, pode estar no mesmo computador UNIX ou Linux, mas cada mecanismo deve ser registrado em uma camada de serviços diferente. Esta configuração é chamada de instalação ITAG.

Quando você instala o InfoSphere Information Server Versão 8.7, o assistente de instalação detecta as camadas de mecanismo existentes. Você deve fornecer um valor de ITAG e número da porta exclusivos para usar para a instalação da Versão 8.7.

Para obter informações adicionais sobre diversas camadas de mecanismo, consulte o tópico a seguir: Topologias de Instalação Básica

Executando uma Migração Manual

Se você estiver migrando de uma instalação que está na Versão 7.5.3 ou anterior ou Versão 8.0.1 ou posterior, use estes procedimentos para executar uma migração manual.

Para obter informações adicionais sobre como migrar uma instalação existente do IBM InfoSphere DataStage ou uma instalação do IBM InfoSphere Information Server para o InfoSphere Information Server, Versão 8.7, consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21445403>.

É possível migrar manualmente estes produtos:

- "Migrando Manualmente o InfoSphere DataStage"
- "Migrando Manualmente o QualityStage" na página 14
- "Migrando Manualmente o IBM WebSphere RTI" na página 25
- "Migrando Manualmente o InfoSphere Business Glossary" na página 26
- "Migrando Manualmente o InfoSphere FastTrack" na página 26
- "Migrando Manualmente o InfoSphere Information Analyzer" na página 27
- "Migrando Manualmente o InfoSphere Metadata Workbench" na página 28
- "Migrando Manualmente Relatórios" na página 29
- "Migrando Manualmente as Credenciais" na página 29

Migrando Manualmente o InfoSphere DataStage

Use um destes procedimentos para migrar manualmente o InfoSphere DataStage.

Procedimento

Use um dos procedimentos a seguir para migrar manualmente o InfoSphere DataStage:

Tabela 1. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere DataStage

Versão	Procedimento
Versão 7.5.3 ou anterior	“Migrando Manualmente do InfoSphere DataStage Versão 7.5.3 ou Anterior ou Versão 8.0.1 ou Posterior”
Versão 8.0.1	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.migrate.doc/tasks/exportinglegacyprojects.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.migrate.doc/tasks/importingdatastageprojects.html
Versões 8.1, 8.1.1, 8.1.2	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html
Versão 8.5	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html

Migrando Manualmente do InfoSphere DataStage Versão 7.5.3 ou Anterior ou Versão 8.0.1 ou Posterior

Conclua estas tarefas para migrar da Versão 7.5.3 ou anterior do IBM InfoSphere DataStage ou da Versão 8.0.1 ou posterior.

Sobre Esta Tarefa

Antes de usar este processo para migrar tarefas da Versão 8.0.1 ou posterior para a Versão 8.7, revise as tarefas que planeja migrar para determinar quais itens podem requerer intervenção manual. A lista a seguir descreve os itens adicionais que talvez precisem ser movidos manualmente para o destino:

- Conjuntos de parâmetros, que são listados sob o diretório do projeto
- DSParams para cada projeto e os DSParams no modelo para novos projetos
- Substituições do IBM InfoSphere QualityStage modificadas pelo usuário
- O modelo de FTP/Sendmail no diretório do projeto
- O arquivo uvodbc.config no diretório do projeto
- MessageHandlers, que estão sob o diretório Servidor
- Modelos de Java Control Language (JCL) (DS390)
- Arquivo uvconfig de configuração do mecanismo paralelo que contém opções específicas para o ambiente
- Entradas definidas pelo usuário no arquivo dsenv
- Origens de dados no arquivo odbc.ini
- Mapas e códigos de idioma do mecanismo paralelo
- Arquivos de Configuração do Mecanismo Paralelo

A lista a seguir descreve as tarefas adicionais que talvez precisem ser executadas:

- Recriar nomes de usuário e mapeamentos de credencial
- Executar a ferramenta Migração do Conector para atualizar conectores

Exportando Projetos do InfoSphere DataStage:

Conclua estas tarefas para exportar projetos do InfoSphere DataStage.

Procedimento

1. “Capturando Informações do Log da Tarefa”
2. “Fazendo Backup da Instalação”
3. “Salvando Arquivos de Configuração do InfoSphere DataStage” na página 6
4. “Salvando Arquivos de Dependência da Tarefa e Informações do Ambiente” na página 7
5. “Exportando os Projetos” na página 8

Capturando Informações do Log da Tarefa:

Se você planejar remover a instalação de origem e substituí-la pela instalação de destino, salve as informações do log da tarefa, que incluem configurações do ambiente e outras informações que você usará posteriormente para validar os resultados no sistema de destino.

Procedimento

1. No sistema de origem, execute um número pequeno de tarefas para capturar as informações do log da tarefa.
2. Para cada tarefa, conclua estas etapas:
 - a. No InfoSphere DataStage e QualityStage: Director, abra a visualização do log da tarefa para uma das tarefas.
 - b. Escolha **Projeto > Imprimir Todas as Entradas > Detalhes Completos > Imprimir no Arquivo** e, em seguida, insira um nome do arquivo que identifique claramente a tarefa.
3. Salve os logs para uso futuro.

Fazendo Backup da Instalação:

Antes de iniciar o processo de exportação e importação, faça backup da instalação.

Procedimento

Para fazer backup da instalação, use um dos procedimentos a seguir:

Tabela 2. Procedimentos para Fazer Backup da Instalação

Versão	Procedimento
Versão 7.5.3 ou anterior	“Fazendo Backup da Versão 7.5.3 e Anterior (Linux e UNIX)” na página 5 “Fazendo Backup da Versão 7.5.3 e Anterior (Microsoft Windows)” na página 5
Versão 8.0.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.common.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html
Versões 8.1, 8.1.1, 8.1.2	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.common.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html

Tabela 2. Procedimentos para Fazer Backup da Instalação (continuação)

Versão	Procedimento
Versão 8.5	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burest.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html
Versão 8.7	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burest.doc/topics/t_admin_backup_restore_super.html

Fazendo Backup da Versão 7.5.3 e Anterior (Linux e UNIX):

Antes de iniciar o processo de exportação e importação, faça backup da instalação.

Procedimento

1. Conclua estas etapas para parar serviços do InfoSphere DataStage:
 - a. Desconecte todas as sessões do usuário e assegure que nenhuma tarefa esteja em execução.
 - b. Efetue logon no servidor InfoSphere DataStage como dsadm ou um usuário administrativo equivalente.
 - c. Altere para o diretório `../Ascential/DataStage/DSEngine/`.
 - d. Acesse o arquivo dsenv:


```
./dsenv
```
 - e. Execute os comandos a seguir para parar os serviços:


```
./bin/uv -admin -stop
```
 - f. Faça backup do diretório `../Ascential/DataStage` e de todos os seus subdiretórios. Se quaisquer projetos estiverem localizados em outros diretórios, faça backup desses projetos.
 - g. Faça backup de todos os diretórios que contêm arquivos externos ou bibliotecas que as tarefas usam. Os arquivos externos são conjuntos de dados, conjuntos de arquivos, arquivos sequenciais, arquivos em hash e outros arquivos semelhantes. As bibliotecas externas podem ser funções C++ customizadas que o mecanismo paralelo chama.
2. Conclua estas etapas para iniciar os serviços do InfoSphere DataStage:
 - a. Efetue logon no servidor InfoSphere DataStage como o usuário dsadm ou como um usuário administrativo equivalente.
 - b. Altere para o diretório `../Ascential/DataStage/DSEngine/`.
 - c. Acesse o arquivo dsenv:


```
./dsenv
```
 - d. Execute os comandos a seguir para iniciar os serviços:


```
./bin/uv -admin -start
```

Fazendo Backup da Versão 7.5.3 e Anterior (Microsoft Windows):

Antes de iniciar o processo de exportação e importação, faça backup da instalação.

Procedimento

1. Conclua estas etapas para parar serviços do InfoSphere DataStage:
 - a. Feche todos os clientes do DataStage.
 - b. Efetue logon no servidor DataStage. Escolha **Iniciar > Configurações > Painel de Controle > DataStage**.
 - c. Clique em **Parar Todos os Serviços**.

- d. Faça backup do diretório `..\Ascential\DataStage` e de todos os seus subdiretórios. Se quaisquer projetos estiverem localizados em outros diretórios, faça backup desses projetos.
 - e. Faça backup de todos os diretórios que contêm arquivos externos ou bibliotecas que as tarefas usam. Os arquivos externos são conjuntos de dados, conjuntos de arquivos, arquivos sequenciais, arquivos em hash e outros arquivos semelhantes. As bibliotecas externas podem ser funções C++ customizadas que o mecanismo paralelo chama.
2. Conclua estas etapas para iniciar os serviços do InfoSphere DataStage:
 - a. Efetue logon no servidor DataStage. Escolha **Iniciar > Configurações > Painel de Controle > DataStage**.
 - b. Selecione **Serviço DSRPC** e, em seguida, clique em **Iniciar**.
 - c. Se Inicialização não estiver listada como Automática, clique em **Inicialização...**, em seguida, clique em **Automático**. Isto assegura que o serviço reinicie automaticamente sempre que o servidor for reinicializado.
 - d. Repita as Etapas b e c para o **Serviço de Recurso do Mecanismo DataStage** e **Serviço Telnet do DataStage**.

Salvando Arquivos de Configuração do InfoSphere DataStage:

Salve os arquivos de configuração a partir da instalação de origem. Em seguida, após instalar a nova versão, integre as configurações salvas nos arquivos de configurações na instalação de destino.


Sobre Esta Tarefa

No procedimento a seguir, a variável de ambiente `$DSHOME` identifica o diretório do mecanismo da instalação do IBM InfoSphere DataStage.

No Linux e UNIX, para a Versão 7.5.3 e anterior, o diretório do mecanismo é `/user_home/Ascential/DataStage/DSEngine`, em que `user_home` é o diretório inicial do InfoSphere DataStage administrador que instalou originalmente o InfoSphere DataStage. Para a Versão 8.0.1 e posterior, o diretório do mecanismo é `/opt/IBM/InformationServer/Server/DSEngine`. Por padrão, este usuário é denominado `dsadm`. Para a Versão 7.5.3 e anterior, cada projeto está em seu próprio diretório no diretório `/user_home/Ascential/DataStage/Projects`. Para a Versão 8.0.1 e posterior, cada projeto está em seu próprio diretório no diretório `/opt/IBM/InformationServer/Server/Projects`.

No Microsoft Windows, o diretório do mecanismo é `C:\IBM\InformationServer\Server\DSEngine`. Para a Versão 7.5.3 e anterior, cada projeto possui seu próprio diretório localizado, por padrão, no diretório `C:\Ascential\DataStage\Projects`. Para a Versão 8.0.1 e posterior, cada projeto possui seu próprio diretório localizado, por padrão, no diretório `C:\IBM\InformationServer\Server\Projects`.

Procedimento

1.  Conclua estas etapas para salvar os arquivos de configurações necessários:
 - a. Copie o arquivo `$DSHOME/dsenv` em um local que esteja fora da estrutura do arquivo do InfoSphere DataStage.
 - b. Para manter um registro da configuração existente e da configuração dos drivers ODBC, copie os arquivos a seguir em um local que esteja fora da estrutura do arquivo do InfoSphere DataStage:

- \$DSHome/.odbc.ini
 - \$DSHOME/uvodbc.config
 - O arquivo uvodbc.config que está localizado em cada diretório de projeto
- c. Copie o arquivo DSParams de cada diretório de projeto em um local que esteja fora da estrutura do arquivo do InfoSphere DataStage.
2. Conclua estas etapas para salvar os arquivos de configurações necessários:
 - a. Copie o arquivo DSParams a partir de cada diretório do projeto para um local seguro.
 - b. Copie o arquivo DSParams a partir do projeto Modelo. Por exemplo, salve o arquivo C:\Ascential\DataStage\Template\DSParams.
 - c. Copie o arquivo \$DSHOME\uvodbc.config no diretório do mecanismo.
 - d. Copie o arquivo uvodbc.config que está localizado em cada diretório do projeto.

Salvando Arquivos de Dependência da Tarefa e Informações do Ambiente:

Se as tarefas na instalação de origem dependerem de arquivos tais como arquivo simples, arquivos de esquema, arquivos de biblioteca e arquivos em hash que estão localizados na estrutura de diretório do InfoSphere DataStage, você deverá salvar os arquivos e movê-los manualmente para a instalação de destino.

Sobre Esta Tarefa

O procedimento de exportação do IBM InfoSphere DataStage exporta objetos do InfoSphere DataStage tais como designs de tarefa, definições de tabela e rotinas do cliente. Se as tarefas dependerem de arquivos simples, arquivos que contêm esquemas que tarefas paralelas usam e bibliotecas que são chamadas pelas rotinas customizadas da tarefa paralela, você deverá mover manualmente os arquivos se eles estiverem localizados na estrutura de diretório do servidor do InfoSphere DataStage ou na estrutura de diretório do cliente do InfoSphere DataStage ou se você estiver instalando o InfoSphere DataStage em um computador de destino diferente.

Se as rotinas customizadas da tarefa paralela chamarem bibliotecas, não será possível mover as bibliotecas se o sistema operacional ou o computador de destino for diferente do sistema operacional ou computador de origem. Para estas bibliotecas, você deve localizar versões alternativas das bibliotecas ou reconstruí-las a partir do código de origem.

Além de salvar arquivos, documente o sistema operacional atual. Registre o projeto e a estrutura de diretório, as configurações de segurança, informações de conexão com o banco de dados, a instalação do driver ODBC e outras informações chave sobre o ambiente. Também efetue login no cliente do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage: Administrador e registre as funções de usuário não administrador para cada projeto.

Revise as tarefas que está planejando migrar para determinar todos os itens que devem ser copiados manualmente no computador de destino. A lista a seguir contém itens que talvez você precise copiar:

- Conjuntos de parâmetros, que estão sob o diretório Projeto
- Configurações de DSParams, que são por projeto.
- Substituições do IBM InfoSphere QualityStage não modificadas.
- Modelo de FTP/Sendmail no diretório Projeto.

- Arquivo `uvodbc.config` no diretório Projeto.
- Manipuladores de mensagens, que estão sob o diretório Servidor.
- Modelos de Java Control Language (JCL).
- Configuração do DSEngine, que está no arquivo `uvconfig`.
- Entradas definidas pelo usuário no arquivo `dsenv`. Para obter informações adicionais sobre a configuração do arquivo `dsenv`, consulte
- Origens de dados no arquivo `odbc.ini`.
- Arquivos de configuração de tarefa paralela.

Procedimento

1. Para mover os arquivos, use comandos do sistema operacional. Se você tiver tarefas que podem preencher novamente os conjuntos de dados e conjuntos de arquivos a partir de origens externas, use as tarefas para preencher novamente os conjuntos de dados e conjuntos de arquivos em vez de movê-las manualmente.
2. Para mover arquivos em hash, execute estas etapas:
 - a. Localize os arquivos em hash na estrutura de diretório:
 - Cada arquivo de hash estático é representado por dois arquivos do sistema operacional. Por exemplo, um arquivo de hash estático nomeado `price_lookup` está contido em dois arquivos nomeados `price_lookup` e `d_price_lookup`.
 - Cada arquivo em hash dinâmico é representado por um diretório com o mesmo nome que o arquivo em hash e um arquivo denominado `D_hashed_file_name`. Por exemplo, um arquivo em hash dinâmico denominado `code_lookup` é representado pelo diretório denominado `code_lookup` e o arquivo denominado `D-code_lookup`.
 - b. Copie os arquivos e diretórios que representam cada arquivo em hash em um local seguro que esteja fora da estrutura de diretório do InfoSphere DataStage.

Exportando os Projetos:

Use o comando `dscmdexport` ou o cliente Gerenciador do InfoSphere DataStage para a Versão 7.5.3 ou anterior ou o cliente Designer do InfoSphere DataStage para a Versão 8.0.1 ou posterior para exportar os projetos do InfoSphere DataStage. Se você usar a linha de comandos, será possível criar um script que exporta todos os projetos de uma vez.

Sobre Esta Tarefa

Não exporte tarefas compiladas. Você recompilará todas as tarefas migradas quando a migração for concluída. Se qualquer arquivo de exportação for maior do que 2 GB, exporte o projeto para dois ou mais arquivos menores.

Procedimento

1. Para usar a linha de comandos para exportar projetos, conclua estas etapas:
 - a. No computador cliente do DataStage, abra um editor de linha de comandos e acesse o diretório do cliente do DataStage. Para a Versão 7.5.3 e anterior, o caminho padrão é `C:\Ascential\Program Files\Ascential\DataStage\version`. Para a Versão 8.0.1 e posterior, o caminho padrão é `C:\IBM\InformationServer`.
 - b. Digite o seguinte comando:

```
dscmdexport /H=hostname /U=username  
/P=password project_name export_file_path [/V]
```

Os argumentos são os seguintes:

- *hostname* é o nome do servidor InfoSphere DataStage no qual o projeto está localizado
 - *username* é seu nome de usuário no computador servidor.
 - *password* é a senha para o nome de usuário.
 - *project_name* é o nome do projeto que está sendo exportado.
 - *export_file_path* é o nome do caminho do arquivo de destino. Por convenção, os arquivos de exportação possuem a extensão do arquivo .dsx.
 - /V ativa a opção detalhada de forma que seja possível seguir o progresso do procedimento de exportação.
2. Para usar o cliente DataStage para exportar projetos, conclua estas etapas:
 - a. Abra o cliente Gerenciador do InfoSphere DataStage ou o cliente Designer do InfoSphere DataStage e conecte ao projeto que deseja exportar.
 - b. Confirme se **Visualização > Visualização Host** está selecionado.
 - c. Selecione **Exportar > Componentes do DataStage**.
 - d. Na janela **Exportar**, especifique detalhes sobre o projeto que deseja exportar:
 - No campo **Exportar para Arquivo**, digite ou procure o nome do caminho do arquivo no qual deseja armazenar o projeto. Por padrão, arquivos de exportação possuem a extensão do arquivo .dsx.
 - Na guia **Componentes**, selecione **Projeto Inteiro**.
 - e. Clique em **OK** O projeto é exportado para o arquivo que você especificar.
 - f. Na área de janela esquerda do cliente Gerenciador do InfoSphere DataStage, selecione o próximo projeto e repita as etapas c até e.

Exemplo

Este exemplo usa a linha de comandos para exportar o projeto denominado *monthlyaudit* que está localizado no servidor denominado *R101* e grava o projeto em um arquivo denominado *monthlyaudit.dsx*. O arquivo de destino está localizado em um diretório denominado *migrated_projects* no computador cliente:

```
dscmdexport /H=R101 /U=BillG /P=paddock monthlyaudit  
C:\migrated_projects\monthlyaudit.dsx
```


Removendo o Servidor e Clientes do InfoSphere DataStage:

Se planeja substituir a versão existente pela nova versão, remova o servidor e os clientes do InfoSphere DataStage antes de instalar a nova versão.

Sobre Esta Tarefa

Na Versão 8.0.1 e posterior, o servidor do InfoSphere DataStage é chamado de camada de mecanismo.

Procedimento

1.  Para remover o InfoSphere DataStage Versão 7.5.3 e anterior, execute estas etapas:
 - a. Assegure que o DataStage não esteja em execução e que nenhum cliente esteja conectado ao servidor.

- b. Abra o Painel de Controle do Microsoft Windows e selecione **Adicionar ou Remover Programas**.
 - c. Na lista de programas instalados, selecione **Servidor DataStage**.
 - d. Clique em **Alterar/Remover**.
2. Linux UNIX Para remover o InfoSphere DataStage 7.5.3 e anterior, execute estas etapas:
- a. Monte o CD de instalação original ou copie o conteúdo do CD no computador.
 - b. Efetue login como usuário root.
 - c. Altere o diretório para o diretório de nível superior do CD ou para o diretório no qual você copiou o conteúdo do CD.
 - d. Insira um dos comandos a seguir para iniciar o programa de desinstalação, que o guia através do processo para remover o servidor do InfoSphere DataStage:

Tabela 3. Comandos para Remover o Servidor do InfoSphere DataStage

Sistema Operacional	Comando
HP-UX	'UNINSTLL.SH;1'
IBM AIX	uninstll.sh
Linux	'uninstll.sh'
Solaris	uninstll.sh

3. Para remover os clientes do InfoSphere DataStage, conclua estas etapas:
 - a. Abra o painel de controle do Microsoft Windows e selecione **Adicionar ou Remover Programas**.
 - b. Na lista de programas instalados, selecione **Clientes do DataStage**.
 - c. Clique em **Alterar/Remover**.
4. Para remover a Versão 8.0.1 ou posterior, consulte o tópico a seguir: Removendo o Software do InfoSphere Information Server

Instalando a Nova Versão:

Antes de executar o processo de importação, você deve instalar a nova versão do InfoSphere Information Server.

Sobre Esta Tarefa

Nota: Após instalar a Versão 8.7, não a use para executar qualquer trabalho. Não crie nenhum artefato tais como projetos, conexões a partir de clientes, etc. Não execute nenhum teste para verificar se a instalação está funcionando.

Procedimento

1. Consulte o tópico a seguir para concluir informações sobre como instalar a Versão 8.7: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.install.doc/topics/wsinst_chk_server.html
2. Se sua topologia incluir diversas versões do IBM InfoSphere Information Server, será possível instalar a camada de cliente da Versão 8.7 em um computador Microsoft Windows separado ou instalá-la no mesmo computador com as versões anteriores do cliente e, em seguida, usar o Multi-client Manager para alternar entre as versões. Se você escolher instalar a camada de cliente da

Versão 8.7 juntamente com clientes anteriores, use o utilitário Adicionar ou Remover Programas do Microsoft Windows para remover o MKS Toolkit existente antes de instalar a camada de cliente da Versão 8.7. Após instalar a Versão 8.7, as versões anteriores e a Versão 8.7 usarão o kit de ferramentas MKS mais recente, o qual é instalado juntamente com a camada de cliente.

Nota: Se desejar instalar a camada de cliente da Versão 8.7 juntamente com um mecanismo ou uma camada de serviços da Versão 8.7 no mesmo computador Microsoft Windows, não será possível ter nenhuma instalação de cliente adicional no computador. Você pode instalar somente um cliente da Versão 8.7 no computador. Além disso, você deve instalar a camada de cliente e a outra camada no mesmo diretório de instalação.

Conclua estas etapas para instalar o cliente Versão 8.7 no mesmo computador Microsoft Windows no qual o cliente pré-Versão 8.7 está localizado.

- a. Efetue logon no computador Windows como um administrador.
- b. Desative qualquer software de firewall que estiver instalado no computador.
- c. Desative o software antivírus.
- d. Acesse o diretório-raiz na mídia de instalação do InfoSphere Information Server Versão 8.7 ou da imagem de instalação transferida por download.
- e. Clique duas vezes em **setup.exe**.
- f. Quando solicitado para fornecer um diretório de instalação, selecione **Nova Instalação** e especifique um diretório que não contenha um cliente InfoSphere Information Server existente.
- g. Selecione os módulos e componentes do produto conforme necessário.

Importando Projetos do InfoSphere DataStage:

Conclua estas tarefas para importar projetos do IBM InfoSphere DataStage para a nova versão do InfoSphere Information Server.

Procedimento

1. “Migrando Manualmente Informações sobre o Projeto”
2. “Mesclando o Conteúdo dos Arquivos de Configuração do InfoSphere DataStage” na página 12
3. “Restaurando Arquivos de Dependência da Tarefa e Arquivos em Hash” na página 12
4. “Recompilando Tarefas” na página 13

Migrando Manualmente Informações sobre o Projeto:

Use o comando `dscmdimport` ou o cliente Designer do InfoSphere DataStage para importar projetos.

Procedimento

1. Mova os arquivos `.dsx` que você criou para o computador no qual os clientes do IBM InfoSphere DataStage estão instalados.
2. Abra o cliente Administrador do InfoSphere DataStage e conclua estas etapas para criar um novo projeto de destino:
 - Na página **Projetos**, clique em **Incluir**.
 - Na janela **Incluir Projeto**, digite o nome do projeto que deseja criar e especifique um caminho para ele. É possível usar o nome original do projeto.
 - Clique em **OK** para criar o projeto.

3. Abra o cliente Designer do InfoSphere DataStage e conecte ao projeto de destino.
4. Selecione **Importar > Componentes do DataStage**.
5. Especifique o nome do arquivo .dsx a ser importado e clique em **OK**.
6. Repita as etapas 2 a 5 para cada projeto que precisa importar.

Mesclando o Conteúdo dos Arquivos de Configuração do InfoSphere DataStage:

Use o cliente Administrador do DataStage ou as ferramentas de linha de comandos dsadmin para mesclar os arquivos de configurações que você salvou durante o processo de exportação.

Sobre Esta Tarefa

O processo de importação configura as definições de variável de ambiente necessárias no projeto, se elas são usadas como variáveis de parâmetro na tarefa ou no conjunto de parâmetros. Em geral, você configura somente valores de variável de ambiente do projeto, se necessário, e variáveis de ambiente que são requeridas por componentes de terceiros e que não são referenciadas como parâmetros da tarefa.

Para a Versão 8.5 e posterior, use o cliente Administrador ou as ferramentas de linha de comandos dsadmin para executar estas tarefas. Para a Versão 7.5.3 e anterior, use o cliente Administrador para executar estas tarefas.

Somente inclua ou edite configurações nas novas versões dos arquivos de configurações. Não exclua nenhuma configuração e não copie as versões salvas dos arquivos nas novas versões dos arquivos.

Para obter informações adicionais sobre como usar as ferramentas de linha de comandos dsadmin, consulte o tópico a seguir: [Comandos para Administrar Projetos](#)

Restaurando Arquivos de Dependência da Tarefa e Arquivos em Hash:

Restaure a dependência da tarefa e arquivos em hash para a nova instalação.

Procedimento

1. Para restaurar cada arquivo de dependência da tarefa, conclua estas tarefas:
 - a. Localize o local para o arquivo na nova estrutura de diretório do IBM InfoSphere Information Server. Por exemplo, se o arquivo estava no diretório do projeto na instalação anterior, localize o diretório do projeto para o qual você importou o conteúdo do projeto.
 - b. Use os comandos do sistema operacional para copiar o arquivo salvo no local necessário.
 - c. Assegure-se de que a tarefa que referencia o arquivo pode localizá-lo. Se o arquivo for referenciado diretamente, será necessário editar o nome do caminho no design da tarefa. Se o arquivo for referenciado por um parâmetro da tarefa, será necessário editar o valor-padrão do parâmetro para referenciar o novo local do arquivo.
2. Para restaurar arquivos em hash, conclua estas etapas:
 - a. Abra o cliente do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage: Director e conecte ao projeto migrado que usa os arquivos em hash.
 - b. Execute ou valide a tarefa que cria os arquivos de hash.

- c. Feche todos os clientes do InfoSphere DataStage e pare os serviços do InfoSphere DataStage.
 - d. Localize os arquivos recém-criados na estrutura de diretório e copie os arquivos em hash por cima deles. Para um arquivo dinâmico, assegure-se de que o arquivo `.Type30` acompanha os arquivos `DATA.30` e `OVER.30` no diretório do arquivo em hash.
 - e. Reinicie os serviços do InfoSphere DataStage.
3. Se os arquivos em hash vierem de um computador que usa uma ordem do byte diferente, conclua estas etapas. Observe que os formatos de arquivo são compatíveis entre determinados sistemas operacionais. Os arquivos movidos entre Microsoft Windows, Suse e Redhat não devem requerer esta etapa. O mesmo ocorre para relocalizar arquivos entre IBM AIX, Solaris, HP-UX e Z Linux.
 - a. Efetue login como dsadm ou um usuário equivalente.
 - b. Linux UNIX Altere para o diretório `../InformationServer/Server//DSEngine`.
 - c. Linux UNIX Defina a origem do arquivo dsenv para configurar as variáveis de ambiente necessárias:
`./dsenv`
 - d. Linux UNIX Vá para o diretório inicial do projeto.
 - e. Linux UNIX Execute `$DSHOME/bin/fnuxihash_file`.
 - f. Windows Execute `..\InformationServer\DSEngine\bin\fnuxihash_file`.
 4. Se os arquivos em hash vierem de uma instalação não globalizada (não NLS) e você estiver migrando para uma instalação globalizada (NLS), conclua estas etapas para executar o UNICODI.FILE:
 - a. Efetue login como dsadm ou um usuário equivalente.
 - b. Linux UNIX Altere para o diretório `../InformationServer/Server//DSEngine`.
 - c. Linux UNIX Defina a origem do arquivo dsenv para configurar as variáveis de ambiente necessárias:
`./dsenv`
 - d. Execute `bin/uvsh` (Linux ou UNIX) ou `bin\uvsh` (Microsoft Windows) para obter o prompt de shell do DSEngine.
 - e. O shell converte caracteres maiúsculos em caracteres minúsculos e vice-versa. Para desativar este recurso, insira o comando `PTERM CASE NOINVERT`.
 - f. Insira o comando `LOGTO project_name` para alterar para o projeto.
 - g. Insira o comando `UNICODE.FILE hash_file`.
 - h. Repita as etapas f e g para cada projeto.
 - i. Insira `QUIT` para sair do shell do DSEngine.

Recompilando Tarefas:

Antes de poder executar tarefas e rotinas, você deve recompilá-las.

Sobre Esta Tarefa

Procedimento

1. No cliente Designer do DataStage, selecione **Tools > Compilação de Diversas Tarefas** e especifique os critérios para selecionar itens para compilação. Escolha um ou mais dos seguintes:

- Servidor
- Paralela
- Mainframe
- Sequência
- Rotinas Customizadas do Servidor
- Estágios Paralelos Customizados

Também é possível especificar que você deseja selecionar manualmente os itens para compilação.

2. Clique em **Avançar**. Se você escolher **Mostrar Página de Seleção Manual**, a janela **Substituição da Seleção da Tarefa** aparecerá. Use os botões **Incluir** e **Remover** para incluir todas as tarefas que deseja recompilar na área de janela direita.
3. Clique em **Avançar**. Se estiver compilando tarefas paralelas ou de mainframe, especifique **Forçar compilação** para as tarefas paralelas ou especifique um perfil de upload para as tarefas de mainframe.
4. Clique em **Avançar**. O nome de cada item selecionado e o status da compilação são exibidos.
5. Clique em **Iniciar Compilação** para iniciar a compilação. A janela de saída da compilação exibe o status e os detalhes atuais sobre cada tarefa compilada.
6. Clique em **Concluir**. Se você selecionou **Mostrar Relatório de Compilação**, o relatório que é gerado pela compilação será exibido.

Migrando Manualmente o QualityStage

Use um destes procedimentos para migrar manualmente o InfoSphere QualityStage.

Procedimento

Use um destes procedimentos para migrar manualmente o IBM InfoSphere QualityStage:

Tabela 4. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere QualityStage

Versão	Procedimento
Versão 7.5.3 ou anterior	"Migrando Manualmente o InfoSphere QualityStage, Versão 7.5.3 e Anterior e Versão 8.0.1 e Posterior" na página 15
Versão 8.0.1	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.migrate.doc/tasks/exportinglegacyprojects.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.migrate.doc/tasks/importingdatastageprojects.html
Versões 8.1, 8.1.1, 8.1.2	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html

Tabela 4. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere QualityStage (continuação)

Versão	Procedimento
Versão 8.5	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html

Migrando Manualmente o InfoSphere QualityStage, Versão 7.5.3 e Anterior e Versão 8.0.1 e Posterior

O plug-in do QualityStage não está disponível ou é suportado na Versão 8.7. Se você usou o estágio do plug-in do QualityStage em quaisquer tarefas, após migrar as tarefas, você deve configurá-las para usar os estágios disponíveis na Versão 8.7.

O IBM InfoSphere QualityStage fornece um método para migrar tarefas do QualityStage, especificações de correspondência e conjuntos de regras de padronização para o cliente Designer do InfoSphere DataStage e QualityStage no ambiente da Versão 8.7. No modo legado, sua tarefa migrada usará o estágio QualityStage Legacy. No formato expandido, sua tarefa migrada usará completamente todos os tipos de estágio de qualidade de dados especializados, assim como o estágio QualityStage Legacy.

Se estiver migrando para uma plataforma que era suportada pelo InfoSphere QualityStage Versão 7.5.3 ou anterior, será possível migrar usando o modo legado ou a forma expandida. Se a plataforma não era suportada pela Versão 7.5.3 ou anterior, somente a migração de modo expandido estará disponível e você deverá substituir qualquer tipo de estágio do InfoSphere QualityStage de legado nas tarefas migradas.

O utilitário de migração usa informações no diretório do projeto do servidor InfoSphere QualityStage para construir o formato de arquivo .dsx que o InfoSphere QualityStage requer para importar tarefas.

O utilitário de migração migra os seguintes objetos:

- Conjunto de regras de padronização
- Tarefas no modo operacional legado completo
- Tarefas na forma expandida, nas quais algumas operações de legado são substituídas pelos estágios InfoSphere QualityStage, Versão 8.7
- Especificação de correspondência

Você exporta os projetos para criar um arquivo .dsx que contém tarefas migradas, conjuntos de regras e especificações de correspondência no diretório Temp no diretório do projeto do InfoSphere QualityStage.

Migração de Tarefas no Modo Operacional Legado:

Ao migrar as tarefas do InfoSphere QualityStage no modo operacional de legado integral, a tarefa original é substituída por uma única instância de um estágio QualityStage Legacy e de estágios Sequential File vinculados como estágios de origem e de destino.

Se você migrar uma tarefa do IBM InfoSphere QualityStage no modo operacional de legado, poderá fazer apenas mudanças menores no estágio QualityStage Legacy resultante. Use essa opção apenas para tarefas estáveis que não serão modificadas ou para tarefas que serão substituídas.

Observe que, em um ambiente em japonês, a tarefa migrada usa os estágios Data Set, em vez dos estágios Sequential File. Nesse caso, é necessário criar uma tarefa adicional que possa ler os dados de origem a partir do arquivo seqüencial e gravá-los em um conjunto de dados. Assim, o conjunto de dados poderá ser lido pela tarefa migrada. Se a tarefa original gravava resultados em um arquivo seqüencial, será necessário criar outra tarefa para gravar os resultados do conjunto de dados gerado pela tarefa migrada em um arquivo seqüencial.

Não use a opção de modo operacional de legado se estiver migrando uma tarefa que contém os estágios a seguir porque suas funcionalidades não são suportadas pelo estágio QualityStage Legacy:

- Estágios Postal, como CASS e SERP
- Estágio Program
- Estágio Multinational Standardize
- Estágio Format Convert

Migração da Tarefa do InfoSphere QualityStage na Forma Expandida:

Ao migrar uma tarefa do InfoSphere QualityStage na forma expandida, o utilitário de migração do InfoSphere QualityStage substitui a tarefa original por um ou mais estágios de tarefa paralela para cada estágio na tarefa original e pelos estágios Arquivo Sequencial e que estão vinculados para representar o fluxo da tarefa.

Uma tarefa migrada na forma expandida pode ter uma mistura de estágios de qualidade de dados, processamento e legado quando você abre a tarefa no InfoSphere DataStage e QualityStage: Designer. Para tarefas complexas, é possível mover os estágios ao redor do canvas para tornar a tarefa mais inteligível. Também é possível substituir um estágio Legado do InfoSphere QualityStage por um estágio de qualidade de dados que possui funcionalidade equivalente.

Migração do Conjunto de Regras:

A migração de uma opção de conjunto de regras de padronização do InfoSphere QualityStage migra os conjuntos de regras explicitamente por nome.

Quando uma tarefa do IBM InfoSphere QualityStage é migrada, o utilitário de migração detecta os conjuntos de regras dependentes e os exibe. Em seguida, é possível escolher incluir os conjuntos de regras no arquivo .dsx com a tarefa.

O utilitário de migração renomeia os conjuntos de regras no arquivo .dsx para evitar uma duplicação de nomenclatura com qualquer conjunto de regras do InfoSphere QualityStage, Versão 8.7 integrado. O utilitário utiliza a seguinte convenção de nomenclatura:

QS-7-Ruleset-Name_QS-7-Project-Name

Para migrar tarefas da Versão 8.0.1 que usam regras de japonês ou chinês para a Versão 8.7, use um dos procedimentos a seguir:

- Para continuar usando as regras da Versão 8.0.1, bem como as novas regras da 8.7, copie as regras da Versão 8.0.1 e salve-as com um nome diferente antes de

fazer upgrade para o IBM InfoSphere QualityStage, Versão 8.7. Em seguida, atualize as tarefas para usar o novo nome.

- Para usar as regras da Versão 8.7 atualizadas, modifique as tarefas para usar os nomes longos em inglês que são fornecidos para as colunas no IBM InfoSphere QualityStage, Versão 8.7.

Migração de Especificações de Correspondência:

Quando você migra uma tarefa do InfoSphere QualityStage que contém os estágios Correspondência Não Duplicada e Correspondência de Referência, as especificações de correspondência são migradas com a tarefa.

O utilitário de migração do InfoSphere QualityStage inclui as informações de processamento de correspondência no arquivo .dsx com a tarefa, se você selecionou a opção "mais dependências" para migrar a tarefa. Após a tarefa ser importada, é possível localizar a especificação de correspondência na pasta **Repositório > Especificações de Correspondência**.

Assim como ocorre com os conjuntos de regras, as especificações de correspondência são renomeadas quando as informações são importadas. O nome da especificação de correspondência tem o seguinte formato:

QS-7-RefMatch-or-UndupMatch-Stage-Name_QS-7-Project-Name

Instalando o Utilitário de Migração do InfoSphere QualityStage:

Use o utilitário de migração do InfoSphere QualityStage para migrar para o IBM InfoSphere QualityStage, Versão 8.7.

Procedimento

1. Escolha uma das opções a seguir, dependendo do tipo de sistema operacional e se você deseja instalar o servidor IBM InfoSphere DataStage e QualityStage no mesmo computador que o servidor InfoSphere QualityStage.

Opção	Descrição
Instalando o servidor InfoSphere DataStage e QualityStage no mesmo computador que o servidor QualityStage 7	Instale o IBM Information Server, instalando a camada de mecanismo no computador no qual o servidor QualityStage 7 está instalado. O utilitário de migração é instalado com a camada do mecanismo.
Instalando o servidor InfoSphere DataStage e QualityStage em um computador diferente do servidor QualityStage 7 (Windows ou UNIX ou Linux)	Instale o IBM InfoSphere Information Server no computador de destino. O utilitário de migração é instalado com a camada do mecanismo. Antes de executar o utilitário de migração no computador de destino, torne os metadados no computador de origem disponíveis para o computador de destino. Torne os metadados disponíveis copiando o diretório do projeto do InfoSphere QualityStage e todo o seu conteúdo no computador de destino ou tornando o diretório disponível por meio da rede (por exemplo, mapeando uma unidade no Microsoft Windows).

2. Se estiver migrando a partir de uma versão ativada para Unicode, faça as alterações a seguir no arquivo `qsmig.env` (localizado no diretório no qual o utilitário de migração está instalado). Faça as alterações antes de usar o utilitário de migração.
 - Altere a linha, `FLDEXTPR=0` para `FLDEXTPR=1`
 - Para o idioma japonês, inclua a linha `QSLCHARSET="CP932"`
 - Para o idioma chinês, inclua a linha `QSLCHARSET="CP936"`
3. No Microsoft Windows, se os diretórios do projeto do InfoSphere QualityStage estiverem em uma unidade diferente do utilitário de migração, inclua a linha a seguir no arquivo `qsmig.env`:
 - `APPCLIB=${PROJ}/Controls`

Executando o Utilitário de Migração do InfoSphere QualityStage:

Execute o utilitário de migração para criar um arquivo que contenha os metadados do projeto.

Antes de Iniciar

O utilitário de migração do InfoSphere QualityStage é executado no UNIX e no Linux. Para Microsoft Windows, o script requer o kit de ferramentas MKS (Mortice Kern Systems). O kit de ferramentas MKS é instalado com o cliente IBM InfoSphere Information Server.

Sobre Esta Tarefa

O utilitário de migração do InfoSphere QualityStage é instalado automaticamente quando você instala o componente InfoSphere DataStage e QualityStage do conjunto. Por padrão, o utilitário de migração do InfoSphere QualityStage está no diretório `/opt/IBM/InformationServer/Server/PXEngine/bin` em um computador UNIX ou Linux ou `C:\IBM\InformationServer\Server\PXEngine\bin` em um computador Microsoft Windows.

Procedimento

1. Assegure-se de que os metadados do projeto InfoSphere QualityStage estejam acessíveis a partir do computador no qual o utilitário de migração está instalado.
2. No diretório do utilitário de migração, execute o script para iniciar o utilitário.
 - Em computadores UNIX ou Linux, digite `./qsmigrate.sh`.
 - No Microsoft Windows, dê um clique duplo no arquivo **qsmigrate.bat**.
3. Quando solicitado, insira o nome do caminho completo do diretório do projeto que contém as tarefas que deseja migrar. O utilitário retorna uma lista de tarefas e de conjuntos de regras no projeto.
4. Digite o número de uma opção na lista de opções.
5. Selecione um dos seguintes procedimentos, dependendo da opção de migração selecionada:

Opção	Etapas para opções
<p>1. Migrar várias tarefas QualityStage 7.x mais as dependências</p> <p>OU</p> <p>2. Migrar várias tarefas QualityStage 7.x no formato expandido mais as dependências</p>	<p>1. Digite um nome para o arquivo de saída gerado pelo utilitário de migração. Todos os objetos migrados serão gravados neste arquivo. O utilitário informa o nome do caminho deste arquivo sempre que ele informar sobre o sucesso ou a falha de uma migração de objeto.</p> <p>2. Quando for solicitado um nome de tarefa, digite Y para migrar essa tarefa ou N para ignorá-la. Repita essa etapa até que tenha migrado ou ignorado todas as tarefas.</p> <p>3. Quando for solicitado o nome de um conjunto de regras ou uma especificação de correspondência, digite Y para migrar esse objeto ou N para ignorá-lo. Repita essa etapa até que tenha migrado ou ignorado todos os objetos.</p>
<p>3. Migrar a tarefa QualityStage 7.x individual</p> <p>OU</p> <p>4. Migrar uma tarefa do QualityStage 7.x individual no formato expandido</p>	<p>Quando solicitado, digite o nome da tarefa que deseja migrar. O nome do arquivo de saída é derivado do nome da tarefa.</p>
<p>5. Migrar a tarefa QualityStage 7.x individual mais as dependências</p> <p>OU</p> <p>6. Migrar a tarefa QualityStage 7.x individual no formato expandido mais as dependências</p>	<p>1. Quando solicitado, digite o nome da tarefa que deseja migrar. O nome do arquivo de saída é derivado do nome da tarefa.</p> <p>2. Quando for solicitado o nome de um conjunto de regras ou uma especificação de correspondência, digite Y para migrar esse objeto ou N para ignorá-lo. Repita essa etapa até migrar ou ignorar todos os objetos</p>
<p>7. Migrar o conjunto de regras de padronização individual do QualityStage 7.x</p>	<p>Quando solicitado, digite o nome do conjunto de regras ou da especificação de correspondência que deseja migrar. O nome do arquivo de saída é derivado desse nome.</p>

O que Fazer Depois

O utilitário de migração do InfoSphere QualityStage coloca o arquivos .dsx que ele cria no diretório Temp sob o diretório do projeto. Após concluir a migração de todas as suas tarefas e seus objetos, mova os arquivos .dsx para o computador no qual o cliente do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage Versão 8.7 está instalado.

Importando os Arquivos QualityStage Migrados para o Cliente Designer Versão 8.7:

Após concluir a migração do arquivo, você deve importar o conteúdo dos arquivos migrados para o cliente Designer.

Procedimento

1. Mova um ou mais arquivos .dsx criados quando você executou o script de migração para o computador em que os clientes InfoSphere DataStage e QualityStage estão instalados.
2. Abra o cliente Designer e conecte-o ao projeto em que você deseja salvar as tarefas do InfoSphere DataStage e QualityStage.
3. Selecione **Importar > Componentes do DataStage**.
4. Especifique o nome do arquivo de migração e clique em **OK**. As tarefas migradas, os conjuntos de regras e as especificações de correspondência são salvos nas seguintes pastas:
 - Pasta *Project_name* > **Tarefas**.
 - Pasta *Project_name* > **Regras de Padronização > Regras Importadas > Conjuntos de Regras**.
 - Pasta *Project_name* > **Especificações de Correspondência**.

Provendo Conjuntos de Regras Importadas:

É necessário provisionar conjuntos de regras importados a partir do cliente Designer para que uma tarefa que os usa possa ser compilada.

Procedimento

1. No cliente Designer, localize o conjunto de regras na pasta *Projeto* > **Regras de Padronização > Regras Importadas > Conjuntos de Regras** da árvore do repositório.
2. Selecione o conjunto de regras.
3. Clique com o botão direito e selecione **Provisionar Tudo** no menu.

Resultados

É possível compilar e executar qualquer tarefa que utiliza o conjunto de regras, exceto as migradas que utilizavam o modo expandido para migrar. Se você usou o formato expandido, leia as instruções para preparar tarefas migradas no formato expandido.

Preparando Especificações de Correspondências Importadas para Uso:

É necessário salvar a especificação de correspondência importada no cliente InfoSphere DataStage e QualityStage Designer e, em seguida, provisionar a especificação antes de utilizá-la em uma tarefa.

Procedimento

1. No cliente Designer, localize a especificação de correspondência na pasta *Projeto* > **Especificações de Correspondência** da árvore do repositório.
2. Selecione a especificação de correspondência e dê um clique duplo para abrir o Match Designer.
3. Selecione **Salvar > Todas as Transmissões**.
4. Selecione **Salvar > Especificação**.
5. Clique em **OK** para fechar o Match Designer.
6. No repositório, selecione a especificação de correspondência.
7. Clique com o botão direito do mouse na especificação de correspondência e selecione **Prover Todos** no menu.

Preparando Tarefas Migradas do QualityStage para a Operação:

Você deve preparar as tarefas migradas antes de serem executadas. As etapas podem variar dependendo da opção de migração selecionada.

Antes de Iniciar

Para tarefas migradas no modo operacional Legado (opções 1, 3 ou 5), compile a tarefa para prepará-la.

Procedimento

1. Dê um clique duplo na tarefa na árvore do repositório do cliente Designer para abri-la no canvas do Designer. Quando você executar a tarefa migrada, os resultados poderão variar dependendo de como você executava a tarefa em versões anteriores do QualityStage. Se você usou qualquer modo diferente do modo extensor paralelo, os resultados poderão ser significativamente diferentes das execuções anteriores.
2. Se você não executou anteriormente a tarefa no modo extensor paralelo, insira uma operação de classificação no design da tarefa:
 - a. Dê um clique duplo no estágio Sequential File de destino para abrir a página **Entrada > Particionamento**.
 - b. Selecione **Classificar Mesclagem** da lista **Tipo de Coletor**.
 - c. Na seção Classificação, clique em **Desempenhar Classificação**.
3. Clique em **OK** para fechar a janela.
4. Selecione **Arquivo > Compilar** para compilar a tarefa.

Preparando Tarefas Migradas no Formato Expandido:

Você deve preparar as tarefas migradas no formato expandido antes de serem executadas.

Procedimento

1. Dê um clique duplo na tarefa na visualização em árvore do repositório do cliente Designer para abri-la. A tarefa contém os estágios QualityStage Legacy e Data Quality.
2. Se você tiver os estágios Standardize, Survive ou MNS, dê um clique duplo em cada estágio para abri-lo e, em seguida, clique em **OK**.
3. Revise quaisquer avisos de migração que sejam exibidos na parte inferior da tarefa e resolva esses problemas.
4. Salve a tarefa.
5. Selecione **Arquivo > Compilar**. Quando você executar a tarefa migrada, os resultados poderão variar dependendo de como você executava a tarefa em versões anteriores do QualityStage. Se você usou qualquer modo diferente do modo extensor paralelo, os resultados poderão ser significativamente diferentes das execuções anteriores.
6. Se você não executou anteriormente a tarefa no modo extensor paralelo, insira uma operação de classificação no design da tarefa:
 - a. Dê um clique duplo no estágio Sequential File de destino para abrir a página **Entrada > Particionamento**.
 - b. Selecione **Classificar Mesclagem** da lista **Tipo de Coletor**.
 - c. Na seção Classificação, clique em **Desempenhar Classificação**.

7. Opcional: Substitua os estágios QualityStage Legacy pelo estágio Data Quality ou de processamento equivalente.
 - a. Dê um clique duplo no estágio QualityStage Legacy para abrir a janela Propriedades.
 - b. Localize o estágio que oferece funcionalidade equivalente à funcionalidade do estágio Legacy, da seção Data Quality da paleta.
 - c. Substitua o estágio QualityStage Legacy pelo estágio ou estágios Data Quality equivalentes. Para otimizar sua tarefa, é mais eficiente substituir os estágios QualityStage Legacy.
 - d. Configure o novo estágio ou estágios.
 - e. Compile a tarefa.

Preparando tarefas migradas para usar as bibliotecas SERP e Interface de Verificação de Endereço atualizadas:

O IBM InfoSphere QualityStage, Versão 8.7 inclui bibliotecas atualizadas para os módulos de Interface de Verificação de Endereço e SERP. Você deve atualizar as tarefas migradas para usar essas bibliotecas atualizadas para que elas possam ser executadas.

Sobre Esta Tarefa

Para obter detalhes sobre as novas colunas de saída e sobre como atualizar as tarefas migradas, consulte as notas sobre o release dos módulos do InfoSphere QualityStage.

Migrando Tarefas do QualityStage em Tempo Real para a Versão 8.7:

Para migrar tarefas que usam a API do Cliente em Tempo Real do IBM InfoSphere QualityStage, execute o utilitário de migração, substitua os estágios de legado e publique a tarefa como um serviço.

Antes de Iniciar

Antes de publicar tarefas em tempo real como serviços, você deve concluir as seguintes tarefas:

- Instalar o IBM InfoSphere Information Services Director, que é um componente do IBM InfoSphere Information Server. Diferente da Versão 7, a Versão 8.7 requer o uso do InfoSphere Information Services Director para publicar tarefas como serviços. Para obter mais informações sobre a instalação do InfoSphere Information Server, consulte o *IBM InfoSphere Information Server: Guia de Planejamento, Instalação e Configuração*.

Sobre Esta Tarefa

Migra tarefas em formato expandido.

Procedimento

1. Migre a tarefa executando o utilitário de migração em formato expandido.
2. Substitua os estágios legados pelos estágios apropriados, de acordo com a tabela de estágios de substituição.
3. Se a sua tarefa migrada contiver mais de um estágio de entrada e mais de um estágio de saída, reconfigure-a para reduzir o número de entradas e saídas. Como alternativa, é possível reconfigurar uma tarefa com mais de uma entrada

para alinhar ao comportamento dos estágios em tempo real. Para obter mais informações sobre a criação de tarefas em tempo real com duas origens de entrada InfoSphere DataStage e QualityStage, consulte o Guia do Usuário do *IBM InfoSphere Information Services Director*. Uma tarefa pode ter apenas um estágio ISD Input e apenas um estágio ISD Output.

4. Atualize suas tarefas para incluir os estágios ISD Output e ISD Input para substituir os estágios de entrada e saída sequenciais que existem nas tarefas migradas.
5. Use o InfoSphere Information Services Director para conectar ao InfoSphere QualityStage. Para obter mais informações sobre a conexão com o InfoSphere DataStage e QualityStage, consulte o *Guia do Usuário do IBM InfoSphere Information Services Director*.
6. Desenvolva um aplicativo, um serviço e uma operação usando o InfoSphere Information Services Director. Sua tarefa migrada em tempo real é o provedor de informações para a operação do serviço. Para obter mais informações sobre o desenvolvimento de aplicativos, serviços e operações, consulte o *Guia do Usuário do IBM InfoSphere Information Services Director*.
7. Implemente o aplicativo como um serviço. Para obter mais informações sobre como implementar aplicativos, consulte o *Guia do Usuário do IBM InfoSphere Information Services Director*.

Atualizando Tarefas para Usar Estágios Mais Novos:

Use esta tabela para selecionar o estágio a ser substituído para estágios do InfoSphere QualityStage.

Se tiver tarefas do IBM InfoSphere DataStage que usam o estágio de plug-in do IBM InfoSphere QualityStage para se conectarem ao InfoSphere QualityStage, você deverá regravar as tarefas para usar a tela paralela e os estágios da Versão 8.7.

A tabela a seguir lista os estágios de substituição para as versões anteriores dos estágios do InfoSphere QualityStage.

Tabela 5. Estágios de Substituição para Estágios Migrados do InfoSphere QualityStage

Estágio	Finalidade	Estágio de substituição
Abbreviate	Cria chaves de correspondência de nomes de empresas.	Nenhuma substituição direta. Utilize o estágio Standardize para reformatar nomes de empresas e igualar a uma correspondência apropriada.
Build	Reconstrói um único registro a partir de vários registros criados com um estágio Parse.	Nenhuma substituição direta. Build era geralmente utilizada com Parse para analisar campos de dados de domínios múltiplos. Utilize Standardize para realizar a mesma função em uma etapa.
Collapse	Gera uma lista de cada valor exclusivo em campos de dados de domínio único.	Estágio Sort
Collapse	Gera contagens de frequência de valores de dados em um campo ou um grupo de campos.	Estágio Aggregate

Tabela 5. Estágios de Substituição para Estágios Migrados do InfoSphere QualityStage (continuação)

Estágio	Finalidade	Estágio de substituição
Conversão de Formato	Reformata arquivos de comprimento delimitado para fixo e vice-versa.	Estágio de arquivo sequencial
Conversão de Formato	Fornecer E/S para um banco de dados ODBC.	Estágio ODBC ou um estágio específico do banco de dados
Investigate	Análise da qualidade de dados.	O estágio Investigate e a guia Relatório para o Console da Web para o InfoSphere Information Server.
Match	Identificar duplicatas de dados em um único arquivo usando a lógica de correspondência difusa.	Estágio Unduplicate Match em conjunto com o estágio Match Frequency.
Match	Emparelhar registros de um arquivo com aqueles contidos em outro arquivo usando a lógica de correspondência difusa.	Estágio Reference Match em conjunto com o estágio Match Frequency.
Padronização Multinacional	Padronizar dados de endereço multinacional	Estágio MNS
Parse	Tokenização de um campo de texto resolvendo campos de texto de formato livre para registros de formato fixo que contêm elementos de dados individuais.	Nenhuma substituição direta. Parse era geralmente utilizada com Build para analisar campos de dados de domínios múltiplos. Utilize o estágio Standardize para realizar a mesma função em uma etapa.
Program	Chama um programa gravado pelo cliente.	Depende da funcionalidade do programa gravado pelo cliente. As possibilidades abrangem a inclusão de um tipo de estágio Parallel Build, Custom ou Wrapped.
Seleção	Roteia condicionalmente os registros baseados em valores nos campos selecionados.	Estágios Switch e Filter
Sort	Classifica uma lista.	Estágio Sort
Standardize	Divide uma coluna de dados de domínios múltiplos em um conjunto de colunas padronizadas de domínio único.	Estágio standardize
Survive	Produz o registro de melhores resultados a partir de um grupo de registros relacionados.	estágio Survive
Transferência	Reorganiza e reformata colunas em um registro.	Nenhum estágio separado é necessário para executar este

Tabela 5. Estágios de Substituição para Estágios Migrados do InfoSphere QualityStage (continuação)

Estágio	Finalidade	Estágio de substituição
Transferência	Age como um gatekeeper para arquivos em formatos não-padrão (registros de comprimento variável, página de códigos não-padrão, dados binários ou compactados).	Estágio Sequential File ou Complex Flat File
Transferência	Produz múltiplos registros de saída a partir de um único registro de entrada.	A divisão de registros pode ser obtida pelo estágio Copy, seguido pelo estágio Funnel
Transferência	Inclui chaves de registro que consistem no número de sequência e em um "identificador de arquivo" fixo opcional.	Estágio Surrogate Key Generator
Unijoin	Juntar registros de dois arquivos com base em uma chave.	Estágio Join ou Lookup
Unijoin	Emparelhar registros de um arquivo com aqueles contidos em outro arquivo usando a lógica de correspondência difusa.	O estágio Correspondência de Referência em conjunto com o estágio Frequência de Referência
Unijoin	Mescla dados de múltiplos registros em um único.	Estágio Join e Merge
Unijoin	Manipular e transformar o registro de dados.	Estágio Transformer

Migrando Manualmente o IBM WebSphere RTI

Use o assistente de exportação do WebSphere RTI para migrar o IBM WebSphere RTI para o InfoSphere Information Services Director.

Sobre Esta Tarefa

Use esta tarefa para migrar o IBM WebSphere RTI Versão 7.5, 7.5.1 ou 7.5.2 para o IBM InfoSphere Information Services Director Versão 8.7.

Procedimento

1. Use o Assistente de Exportação do WebSphere RTI no computador de origem para criar um arquivo RTIX. Este arquivo RTIX contém descrições de operações e serviços.
2. Mova o arquivo RTIX para o computador que possui a versão mais nova do InfoSphere Information Server nele.
3. Use a função Importar do IBM InfoSphere Information Server Console para importar o arquivo RTIX. Esse arquivo importado é o equivalente da saída da função de design do console.
4. Você deve associar as descrições de serviço importado com um objeto de aplicativo para poder implementar os serviços. A função de importação é feita no nível do aplicativo para criar essa associação.

Resultados

A descrição de serviço importado é o equivalente a de um serviço que foi projetado no InfoSphere Information Server. É possível implementar a descrição do serviço da mesma maneira que você implementa qualquer serviço de informações projetado nativamente.

Migrando Manualmente o InfoSphere Business Glossary

Use estes procedimentos para migração do conteúdo a partir do InfoSphere Business Glossary.

Procedimento

Para migrar manualmente o conteúdo do IBM InfoSphere Business Glossary, use um dos procedimentos a seguir:

Tabela 6. Procedimentos para Migrar Manualmente o Conteúdo do Glossário de Negócios

Versão	Procedimento
Versão 8.0.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.svg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ImportingExportingCatsTerms.html
Versões 8.1, 8.1.1, 8.1.2	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.bg.cli.doc/topics/businessglossaryassets.html
Versão 8.5	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.html• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.bg.cli.doc/topics/businessglossaryassets.html

Migrando Manualmente o InfoSphere FastTrack

Use um destes procedimentos para migrar manualmente o InfoSphere FastTrack.

Procedimento

Use um dos procedimentos a seguir para migrar manualmente o InfoSphere FastTrack:

Tabela 7. Procedimento para Migrar Manualmente o InfoSphere FastTrack

Versão	Procedimento
Versão 8.0.1	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/imandxspecon.html• O elemento de mapeamento do comutador não é exportado ou importado.
Versões 8.1	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/imandxspecon.html• O elemento de mapeamento do comutador não é exportado ou importado.

Tabela 7. Procedimento para Migrar Manualmente o InfoSphere FastTrack (continuação)

Versão	Procedimento
Versão 8.1.1	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/imandexspecon.html • O mapeamento do computador e os elementos de mapeamento agregado não são exportados ou importados.
Versão 8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/imandexspecon.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/assetinterchange.html • O mapeamento do computador e os elementos de mapeamento agregado não são exportados ou importados.
Versão 8.5	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/imandexspecon.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.ft.assetint.doc/topics/assetinterchange.html • O mapeamento do computador e os elementos de mapeamento agregado não são exportados ou importados.

Migrando Manualmente o InfoSphere Information Analyzer

Use estes procedimentos para migrar manualmente o InfoSphere Information Analyzer.

Procedimento

Use um dos procedimentos a seguir para migrar manualmente o IBM InfoSphere Information Analyzer:

Tabela 8. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere Information Analyzer

Versão	Procedimento
Versão 8.0.1	Não disponível.
Versão 8.1	Não disponível.
Versões 8.1.1 e 8.1.2	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.ia.quality.doc/topics/dq_deploy_overview.html

Tabela 8. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere Information Analyzer (continuação)

Versão	Procedimento
Versão 8.5	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ia.assetint.doc/topics/c_ai_overview.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ia.asset.doc/topics/ai_asset_interchange_overview.html

Migrando Manualmente o InfoSphere Metadata Workbench

Use estes procedimentos para migrar manualmente o InfoSphere Metadata Workbench.

Procedimento

Use um dos procedimentos a seguir para migrar manualmente o IBM InfoSphere Metadata Workbench:

Tabela 9. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere Metadata Workbench

Versão	Procedimento
Versão 8.1	<ul style="list-style-type: none"> • Opção 1 <ul style="list-style-type: none"> – Mapeamentos de extensão e origens de dados não são suportados. – O usuário precisa anotar manualmente o mapeamento do alias do banco de dados. http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDatabaseAlias.html – O usuário precisa anotar manualmente os atributos customizados. http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_editingCustomAttributes.html • Opção 2 <ul style="list-style-type: none"> – Use a interface da linha de comandos istool: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/pdrassets.html
Versão 8.1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Opção 1 <ul style="list-style-type: none"> – Mapeamentos de extensão e origens de dados não são suportados. – Anote o mapeamento de alias do banco de dados. http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDatabaseAlias.html – Anote os atributos customizados. http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_editingCustomAttributes.html • Opção 2 <ul style="list-style-type: none"> – Use a interface da linha de comandos istool: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/pdrassets.html
Versão 8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> • Opção 1 <ul style="list-style-type: none"> – Anote o mapeamento do alias do banco de dados: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDatabaseAlias.html – Anote os atributos customizados: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_editingCustomAttributes.html – Migre as origens de dados estendidas: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/ct_importingManagingExtendedDataSources.html – Migre mapeamentos de extensão: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/ct_createManageExtensionMappings.html • Opção 2 <ul style="list-style-type: none"> – Use a interface da linha de comandos istool: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/pdrassets.html

Tabela 9. Procedimentos para Migrar Manualmente o InfoSphere Metadata Workbench (continuação)

Versão	Procedimento
Versão 8.5	<ul style="list-style-type: none"> • Opção 1 <ul style="list-style-type: none"> – Migre as origens de dados estendidas: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/ct_importingManagingExtendedDataSources.html – Migre mapeamentos de extensão: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/ct_createManageExtensionMappings.html – Migre a linhagem de dados estendida: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/ct_manageCLI.html – Mapeie aliases do banco de dados para os bancos de dados: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/ct_manageCLI.html – Crie atributos customizados: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/index.jsp?topic=/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_createCustomAttributes.html • Opção 2 <ul style="list-style-type: none"> – Importe as variáveis de ambiente no nível do projeto: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_importingProjectLevelEnvironmentVariables.html

Migrando Manualmente Relatórios

Use este procedimento para migrar manualmente os relatórios.

Sobre Esta Tarefa

É possível migrar relatórios do IBM InfoSphere Business Glossary, do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage, do IBM InfoSphere Information Analyzer, do IBM InfoSphere QualityStage e relatórios de administração para o conjunto.

Procedimento

Use este procedimento para migrar manualmente relatórios da Versão 8.5: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.svg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/reportingassets.html>

Migrando Manualmente as Credenciais

Use este procedimento para migrar manualmente IDs do usuário, grupos de usuários, funções de usuário e credenciais associadas.

Procedimento

Use este procedimento para migrar recursos de segurança a partir da Versão 8.5: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/index.jsp?topic=/com.ibm.svg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/securityassets.html>

Trabalhando com Diversas Camadas de Mecanismo

Se sua topologia incluir diversas camadas de mecanismo, use estas tarefas para trabalhar com elas.

Procedimento

- “Usando Clientes do InfoSphere DataStage” na página 30
- “Iniciando e Parando Serviços do Mecanismo do InfoSphere DataStage” na página 31

Usando Clientes do InfoSphere DataStage

Use o Multi-client Manager para escolher qual versão do cliente você deseja usar.

Sobre Esta Tarefa

Use um procedimento diferente dependendo da versão do IBM InfoSphere DataStage e se você está se conectando a partir da linha de comandos. Os clientes para a Versão 7.5.3 e anterior se conectam diretamente ao mecanismo. Os clientes para a Versão 8.0.1 e posterior se conectam à camada de serviços e o mapeamento de credencial fornece as credenciais necessárias que você precisa para se conectar à camada de mecanismo.

Procedimento

1. Para especificar a versão cliente que deseja usar, conclua estas etapas:
 - a. Inicie o Multi-client Manager clicando duas vezes no atalho do desktop.
 - b. No campo **Instalação Atual**, verifique se a versão selecionada atualmente é a versão que deseja usar. Se a versão correta estiver selecionada, não execute nenhuma ação adicional. Se a versão correta não estiver selecionada, selecione o cliente correto na lista **Instalações Conhecidas** e clique em **Selecionar**.
 - c. Clique em **Fechar** para fechar o Multi-client Manager.
2. Para conectar-se à Versão 7.5.3 ou anterior, conclua estas etapas:
 - a. Selecione o cliente no menu **Iniciar**.
 - b. No campo **Sistema Host** da janela **Conectar ao Projeto**, digite a identidade do servidor no formato *hostname:portnumber*, em que *portnumber* é o número da porta que o servidor usa. Por exemplo, digite R101:31538.
 - c. Digite o nome de usuário e a senha.
 - d. Se você usou o cliente Manager, Director ou Designer, especifique o nome do projeto ao qual deseja se conectar.
3. Para usar o cliente Designer ou Director para se conectar à Versão 8.0.1 e posterior, conclua estas etapas:
 - a. Selecione o cliente no menu **Iniciar**.
 - b. No campo **Camada de Serviços**, digite a identidade do servidor no formato *hostname:portnumber*, em que *portnumber* é o número da porta que o servidor usa. Por exemplo, digite R101:9080.
 - c. Digite o nome de usuário e a senha.
 - d. No campo **Projeto**, especifique a identidade do projeto ao qual deseja se conectar no formato *engine_hostname/project*. Por exemplo, digite R101/datastage.
4. Para usar o cliente Administrador para se conectar à Versão 8.0.1 e posterior, conclua estas etapas:
 - a. Selecione o cliente no menu **Iniciar**.
 - b. No campo **Camada de Serviços** da janela **Conectar ao DataStage**, digite o nome do host da camada de serviços do InfoSphere DataStage no formato *hostname:9080*. Por exemplo, digite R101:9080 no campo ou digite R201:80 no campo se estiver usando um servidor da Web de front-end.
 - c. Insira seu nome de usuário e senha.
 - d. No campo **Mecanismo DataStage**, especifique o nome do host do computador ao qual deseja se conectar.

5. Para usar a linha de comandos para se conectar à Versão 8.0.1 e posterior, conclua estas etapas:
 - a. Efetue login no sistema operacional como o usuário que executa a tarefa.
 - b. Use um dos seguintes para executar uma tarefa:
 - Para se conectar a um projeto a partir da linha de comandos, especifique o nome do servidor e o número da porta da instância necessária com o argumento `-server` no formato `-server server:portnumber` para computadores locais.
 - Para computadores que não usam as portas padrão, para conectar-se a um projeto que esteja em um servidor local, especifique a opção `-server` com apenas o número da porta e não especifique o nome do servidor. Não é necessário especificar seu nome de usuário e senha. Por exemplo: `dsjob -server :31539 -lprojects`
 - Para computadores remotos que executam instâncias do InfoSphere DataStage Versão 8.7, você deve especificar o domínio e o nome do servidor no formato `-domain domain:domain_portnumber -server server:portnumber`. O número da porta de domínio padrão é 9080. Por exemplo, para executar uma tarefa no computador local no servidor que usa a porta 31359, use este comando: `dsjob -server r101:31359 -run myproj myjob`.
 - Para executar uma tarefa no computador local no servidor padrão, use este comando: `dsjob -run myotherproj myotherjob`.
 - Para executar uma tarefa em um computador remoto chamado R101 no servidor da Versão 8.5 que usa a porta 31360, você também deve especificar o computador host, o domínio e fornecer as informações de login. Por exemplo, insira o seguinte comando: `dsjob -domain mydomain:9080 -server r101:31360 -user billg -password paddock -run myproj myjob`

Iniciando e Parando Serviços do Mecanismo do InfoSphere DataStage

Quando diversas versões do InfoSphere DataStage estão em um único computador, você deve identificar a versão que deseja iniciar ou parar.

Sobre Esta Tarefa

Identifique o mecanismo do IBM InfoSphere DataStage que deseja iniciar ou parar configurando a variável de ambiente `$DSHOME` para referenciar o subdiretório `DSEngine` do servidor que hospeda o mecanismo. Por exemplo, há dois mecanismos no mesmo computador com os seguintes subdiretórios `DSEngine`:

- `/disk1/Ascential/DataStage/DSEngine` (mecanismo da Versão 7.5.1)
- `/opt/IBM/InformationServer/Server/DSEngine` (mecanismo da Versão 8.7)

Quando você instala a camada de mecanismo do DataStage (na Versão 7.5.3, o servidor DataStage) em um computador que executa UNIX ou IBM AIX, o arquivo `/.dshome` é criado. Este arquivo contém o caminho que é usado como a configuração padrão para `$DSHOME`. Antes e após a instalação de um mecanismo do DataStage adicional, exclua o arquivo `/.dshome`. Quando há mais de um mecanismo do DataStage, ter uma configuração padrão para `$DSHOME` pode resultar no valor incorreto sendo usado ao executar tarefas administrativas.

Procedimento

1. Efetue logon como o Administrador do InfoSphere DataStage.

2. Configure a variável de ambiente \$DSHOME para apontar para o diretório /opt/IBM/InformationServer/Server/DSEngine.
3. Pare os serviços de mecanismo do InfoSphere DataStage usando o comando a seguir:
`$DSHOME/bin/uv -admin -stop`
4. Aguarde 30 segundos para que os serviços do mecanismo parem.
5. Inicie os serviços do mecanismo usando o comando a seguir:
`$DSHOME/bin/uv -admin -start`

Entrando em Contato com a IBM

É possível entrar em contato com a IBM para obter suporte ao cliente, serviços de suporte a software, informações de produtos e informações gerais. Também é possível fornecer feedback à IBM sobre os produtos e a documentação.

A tabela a seguir lista os recursos para suporte ao cliente, serviços de software, treinamento e informações sobre produtos e soluções.

Tabela 10. Recursos IBM

Recurso	Descrição e local
Portal de Suporte IBM	Você pode customizar as informações de suporte escolhendo os produtos e os tópicos que interessam a você em www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server
Serviços de Software	É possível localizar as informações sobre o software, TI e serviços de consultoria de negócios, no site de soluções em www.ibm.com/businessolutions/
Minha IBM	Você pode gerenciar links para Web sites IBM e informações que atendam às suas necessidades específicas de suporte técnico criando uma conta no site Minha IBM em www.ibm.com/account/
Treinamento e Certificação	É possível aprender sobre os serviços de educação e treinamento técnico projetados para pessoas, empresas e organizações públicas para adquirir, manter e otimizar suas habilidades de TI em http://www.ibm.com/software/sw-training/
Representantes IBM	É possível entrar em contato com um representante IBM para aprender sobre as soluções em www.ibm.com/connect/ibm/us/en/

Fornecendo feedback

A tabela a seguir descreve como fornecer feedback para a IBM sobre produtos e documentação de produtos.

Tabela 11. Fornecendo Feedback à IBM

Tipo de Feedback	Ação
Feedback do Produto	É possível fornecer feedback geral do produto através da Pesquisa de Consumabilidade em www.ibm.com/software/data/info/consumability-survey

Tabela 11. Fornecendo Feedback à IBM (continuação)

Tipo de Feedback	Ação
Feedback da Documentação	<p>Para comentar sobre o centro de informações, clique no link Feedback na parte superior direita de qualquer tópico no centro de informações. Também é possível enviar comentários sobre os manuais de arquivo PDF, o centro de informações ou qualquer outra documentação das seguintes maneiras:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formulário de comentários do leitor on-line: www.ibm.com/software/data/rcf/• E-mail: comments@us.ibm.com

Acessando a Documentação do Produto

A documentação é fornecida em uma variedade de locais e formatos, incluindo a ajuda que é aberta diretamente das interfaces do cliente do produto, em um centro de informações que abrange o conjunto e nos manuais de arquivo PDF.

O centro de informações é instalado como um serviço comum com o IBM InfoSphere Information Server. O centro de informações contém ajuda para a maioria das interfaces do produto, bem como a documentação completa para todos os módulos do produto no conjunto. É possível abrir o centro de informações a partir do produto instalado ou de um navegador da Web.

Acessando o centro de informações

Você pode usar os seguintes métodos para abrir o centro de informações instalado.

- Clique no link **Ajuda** na parte superior direita da interface do cliente.

Nota: No IBM InfoSphere FastTrack e no IBM InfoSphere Information Server Manager, o item de Ajuda principal abre um sistema de ajuda local. Escolha **Ajuda > Abrir Info Center** para abrir o centro de informações de conjunto completo.

- Pressione a tecla F1. A tecla F1 geralmente é aberta no tópico que descreve o contexto atual da interface do cliente.

Nota: A tecla F1 não funciona em clientes da Web.

- Use um navegador da Web para acessar o centro de informações instalado, mesmo quando não estiver conectado ao produto. Insira o seguinte endereço em um navegador da Web: `http://host_name:port_number/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.home.doc/ic-homepage.html`. O `host_name` é o nome do computador da camada de serviços no qual o centro de informações está instalado e `port_number` é o número da porta para o InfoSphere Information Server. O número de porta padrão é 9080. Por exemplo, em um computador Microsoft® Windows® Server denominado `iisdocs2`, o endereço da Web está no seguinte formato: `http://iisdocs2:9080/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.nav.doc/dochome/iisinfsv_home.html`.

Um subconjunto do centro de informações, atualizado periodicamente, está disponível no Web site da IBM no endereço `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/index.jsp`.

Obtendo a Documentação em PDF e em Cópia Impressa

- Um subconjunto dos manuais em formato PDF está disponível através do instalador do software e mídia de distribuição do InfoSphere Information Server. Os outros manuais em formato PDF estão disponíveis on-line e podem ser acessados a partir do seguinte documento de suporte: `https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27008803&wv=1`.
- Você também pode solicitar publicações do IBM no formato de cópia impressa on-line ou por meio do representante IBM local. Para solicitar publicações on-line, acesse o Centro de Publicações da IBM em `http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss`.

Fornecendo feedback sobre a documentação

É possível enviar seus comentários sobre a documentação das seguintes maneiras:

- Formulário de comentários do leitor on-line: www.ibm.com/software/data/rcf/
- E-mail: comments@us.ibm.com

Acessibilidade do Produto

É possível obter informações sobre o status de acessibilidade dos produtos IBM.

Os módulos do produto e as interfaces com o usuário do IBM InfoSphere Information Server não são totalmente acessíveis. O programa de instalação instala os seguintes módulos e componentes do produto:

- IBM InfoSphere Business Glossary
- IBM InfoSphere Business Glossary Anywhere
- IBM InfoSphere DataStage
- IBM InfoSphere FastTrack
- IBM InfoSphere Information Analyzer
- IBM InfoSphere Information Services Director
- IBM InfoSphere Metadata Workbench
- IBM InfoSphere QualityStage

Para obter informações sobre o status de acessibilidade de produtos IBM, consulte as informações de acessibilidade de produtos IBM, em http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html.

Documentação Acessível

A documentação acessível para produtos InfoSphere Information Server é fornecida em um centro de informações. O Centro de Informações apresenta a documentação no formato XHTML 1.0, o qual é visível na maioria dos navegadores da Web. O XHTML permite que as preferências de exibição no navegador sejam configuradas. Ele também permite que leitores de tela e outras tecnologias assistidas sejam utilizadas para acessar a documentação.

IBM e Acessibilidade

Consulte o IBM Human Ability and Accessibility Center para obter informações adicionais sobre o compromisso que a IBM possui com relação à acessibilidade.

Avisos e Marcas Registradas

Essas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

Avisos

A IBM pode não oferecer, em outros países, os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação. Consulte seu representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a um produto, programa ou serviço IBM não tem o propósito de declarar ou implicar que apenas esse produto, programa ou serviço possa ser utilizado. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja qualquer direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado no lugar. Entretanto, é de responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM.

A IBM pode possuir patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP: 22290-240

Para pedidos de licenças com relação a informações sobre DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos, por escrito, para:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

O parágrafo a seguir não se aplica ao Reino Unido ou qualquer outro país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites que não sejam da IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a estes Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir quaisquer informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP: 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos, o pagamento de um imposto.

O programa licenciado descrito neste documento e todos os materiais licenciados disponíveis para ele são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, Contrato de Licença Internacional de Programas IBM ou qualquer contrato equivalente entre a IBM e o Cliente.

Os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão as mesmas em sistemas disponíveis em geral. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por meio de extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não-IBM foram obtidas dos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes publicamente disponíveis. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão do desempenho, da compatibilidade ou de qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Perguntas sobre a capacidade de produtos não-IBM devem ser endereçadas aos fornecedores dos respectivos produtos.

Todas as declarações em relação à estratégia ou intenção futuras da IBM estão sujeitas a alteração ou suspensão sem aviso prévio e representam somente metas e objetivos.

Estas informações são destinadas apenas para finalidades de planejamento. As informações nessa publicação estão sujeitas a alterações antes que os produtos descritos se tornem disponíveis.

Essas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações diárias de negócios. Para ilustrá-las da maneira mais completa possível, os exemplos incluem os nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos

esses nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

Essas informações contêm programas aplicativos de amostra no idioma de origem, que ilustram técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente poderá copiar, modificar e distribuir esses programas de amostra em qualquer forma sem pagamento a IBM, por propósitos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição dos programas de aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativos para a plataforma operacional para a qual os programas de amostra são escritos. Esses exemplos não foram totalmente testados sob todas as condições. A IBM, portanto, não garante ou expressa confiabilidade, capacidade de manutenção ou funcionamento desses programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não deve ser responsabilizada por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Cada cópia ou parte desses programas de amostra ou qualquer trabalho derivado deve incluir um aviso de copyright com os dizeres:

© (o nome da sua empresa) (ano). Partes deste código são derivados do IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. _digite o ano ou os anos_. Todos os Direitos Reservados.

Se estas informações estiverem sendo exibidas em cópia eletrônica, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições, no mundo inteiro. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas IBM está disponível na Web, em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas de outras empresas:

Adobe é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

IT Infrastructure Library é uma marca registrada da Central Computer and Telecommunications Agency, a qual está agora vinculada ao Office of Government Commerce.

Intel, o logotipo Intel, Intel Inside, o logotipo Intel Inside, Intel Centrino, o logotipo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

ITIL é uma marca registrada e uma marca registrada da comunidade do Departamento de Comércio do Governo e está registrada no U.S. Patent and Trademark Office

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Cell Broadband Engine é uma marca registrada da Sony Computer Entertainment, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países e é utilizada sob licença a partir deste ponto.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou afiliadas.

O United States Postal Service possui as seguintes marcas registradas: CASS, CASS Certified, DPV, LACS^{Link}, ZIP, ZIP + 4, ZIP Code, Post Office, Postal Service, USPS e United States Postal Service. IBM Corporation é um licenciado não exclusivo da DPV e LACS^{Link} do United States Postal Service.

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

Índice Remissivo

A

- acessibilidade do produto
 - acessibilidade 37
- API do Cliente em Tempo Real
 - migração de tarefas 22
- arquivo DSParams
 - migração 12
 - salvando 6
- arquivo odbc.ini
 - salvando 6
- arquivo qsmig.env
 - editando 17
- Arquivo uvodbc.config
 - salvando 6
- arquivos de configurações
 - salvando 6
- arquivos de dependência da tarefa
 - migração 7, 12
- arquivos dsx
 - exportando 8
 - importando 11
 - migração 15
- arquivos em hash
 - migração 7, 12
- avisos legais 39

B

- backups
 - instalação 4, 5

C

- camada de mecanismo
 - acesso à camada de cliente 29
 - conexões 30
 - iniciando serviços 31
 - instalação 2, 10
 - migração 2
 - parando serviços 31
 - removendo 9
- camada do cliente
 - diversos clientes 30
 - instalação 10
 - kit de ferramentas MKS 10
 - Multi-client Manager 30
 - removendo 9
- Comando dscmdexport
 - sintaxe 8
- Comando dscmdimport
 - sintaxe 11
- conjuntos de regras
 - fornecimento 20
 - migração 16
- credenciais
 - migração 29

D

- DataStage
 - arquivo DSParams 6, 12
 - arquivo odbc.ini 6
 - Arquivo uvodbc.config 6
 - arquivos de configurações 6
 - arquivos de dependência da tarefa 7, 12
 - migração 3
 - variável de ambiente DSHOME 6
- documentação do produto
 - acessando 35

E

- especificações de correspondência
 - fornecimento 20
 - migração 17
- estágio Abbreviate
 - migração 23
- Estágio Build
 - migração 23
- estágio Collapse
 - migração 23
- estágio de plug-in do QualityStage
 - migração 23
- Estágio Format Convert
 - migração 16, 23
- Estágio Investigate
 - migração 23
- estágio Legacy
 - estágios não suportados 16
- Estágio Multinational Standardize
 - migração 16, 23
- estágio Parse
 - migração 23
- Estágio Program
 - migração 16, 23
- estágio Select
 - migração 23
- Estágio Sort
 - migração 23
- Estágio standardize
 - migração 23
- estágio Survive
 - migração 23
- estágio Transfer
 - migração 23
- estágio Unijoin
 - migração 23
- estágios Postal
 - migração 16
- exportação
 - manual 8

F

- FastTrack
 - migração 26

G

- Glossário de Negócios
 - migração 26

I

- importação
 - manual 11
- Information Analyzer
 - migração 27
- Information Server
 - instalação 10
- InfoSphere Information Services Director
 - migração 25
- instalação
 - backups 4, 5
 - camada de mecanismo 2
 - cliente 10
 - Information Server 10
 - ITAG 2, 10
 - kit de ferramentas MKS 10
 - utilitário de migração
 - QualityStage 17
- ITAG
 - instalação 10

K

- kit de ferramentas MKS
 - instalação 10

L

- logs da tarefa
 - salvando 4

M

- marcas registradas
 - lista de 39
- MetaData Workbench
 - migração 28
- migração
 - arquivos de dependência da tarefa 7, 12
 - arquivos dsx 15
 - arquivos em hash 7, 12
 - conjuntos de regras 16
 - credenciais 29
 - DataStage 3
 - especificações de correspondência 17
 - FastTrack 26
 - Glossário de Negócios 26
 - Information Analyzer 27
 - InfoSphere Information Services Director 25
 - MetaData Workbench 28
 - planejando 1, 2
 - QualityStage 14, 16

- migração (*continuação*)
 - relatórios dos produtos 29
 - visão geral 2
 - Websphere RTI 25
- Multi-client Manager
 - usando 30

P

- plug-in do QualityStage
 - migração 15
- projetos
 - exportando 4, 8
 - importando 11

Q

- QualityStage
 - ambiente japonês 16
 - API do Cliente em Tempo Real 22
 - arquivo qsmig.env 17
 - conjuntos de regras 16, 20
 - especificações de correspondência 17
 - Estágio Format Convert 16
 - estágio Legacy 16
 - Estágio Multinational Standardize 16
 - Estágio Program 16
 - estágios Postal 16
 - migração 14, 16
 - migração de tarefas 21
 - plug-in do QualityStage 15, 23
 - utilitário de migração 17

R

- relatórios
 - migrando 29

S

- serviços de suporte a software
 - contatando 33
- Servidor DataStage
 - Veja* camada de mecanismo
- suporte
 - cliente 33
- suporte ao cliente
 - contatando 33

T

- tarefas
 - compilando 14

U

- utilitário de migração QualityStage
 - executando 18
 - instalação 17

W

- WebSphere RTI
 - migração 25



Impresso no Brasil

S517-0018-00

