

IBM Cognos Dynamic Query Analyzer
Versão 11.0.0

Guia de Instalação e Configuração



Nota

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos” na página 7.

Informações do Produto

Este documento se aplica ao IBM Cognos Analytics Versão 11.0.0 e poderá aplicar-se também a liberações subsequentes.

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2011, 2016.

Índice

Introdução	v
Instalar e Configurar o Dynamic Query Analyzer	1
Ambientes Suportados	1
Instalar o Dynamic Query Analyzer	1
Configurando o Dynamic Query Analyzer	2
Atualize seu Ambiente Java em Sistemas Operacionais Linux	2
Criando um diretório virtual para acessar arquivos de log	2
Início do IBM Cognos Configuration	2
Conectar ao servidor IBM Cognos Analytics	3
Visualizando Dados de Outra Versão	3
Iniciar o Dynamic Query Analyzer	4
Apêndice. Recursos de Acessibilidade	5
Atalhos de Teclado para o Assistente de Instalação	5
Avisos	7
Índice Remissivo	11

Introdução

O IBM® Cognos Dynamic Query Analyzer (DQA) fornece uma interface gráfica com o usuário para os logs de árvore de execução produzidos pelas consultas de modo de consulta dinâmica.

O DQA permite que um administrador de relatório identifique facilmente todas as partes individuais de uma consulta do modo de consulta dinâmica e resolva problemas do desempenho da consulta.

Esse documento contém instruções para instalar o IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

Localizando Informações

Para localizar a documentação do produto na web, incluindo toda documentação traduzida, acesse IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>). As Notas Sobre a Liberação são publicadas diretamente no IBM Knowledge Center e inclui links para as notas técnicas e APARs mais recentes.

Também é possível ler versões em PDF dos arquivos de ajuda on-line do produto clicando nos links de PDF na parte superior de cada página HTML ou acessar os PDFs na página da web da documentação do produto IBM Cognos (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047187).

Recursos de Acessibilidade

Os recursos de acessibilidade ajudam usuários com alguma deficiência, como mobilidade reduzida ou visão limitada, a utilizar produtos de tecnologia da informações. Este produto possui recursos de acessibilidade. Para obter informações sobre esses recursos, consulte “Recursos de Acessibilidade”, na página 5.

A documentação HTML do IBM Cognos possui recursos de acessibilidade. Os documentos em PDF são complementares e, como tais, não incluem recursos de acessibilidade.

Instruções para Procura de Versões Futuras

Esta documentação descreve a funcionalidade atual do produto. Referências a itens que não estão disponíveis atualmente podem estar incluídas. Não se deve inferir implicações de qualquer disponibilidade futura. Tais referências não representam um compromisso, uma promessa ou uma obrigação legal de entrega de qualquer material, código ou funcionalidade. O desenvolvimento, a liberação e a sincronização de recursos ou funcionalidade ficam ao arbítrio exclusivo da IBM.

Instalar e Configurar o Dynamic Query Analyzer

Instale o Dynamic Query Analyzer a partir do assistente de instalação. Após instalar o produto, use o IBM Cognos Configuration para configurá-lo.

Ambientes Suportados

Para assegurar que o seu produto funcione adequadamente, aplique todas as correções do sistema operacional necessárias e use somente as versões suportadas de software de terceiro.

Para rever uma lista atualizada de ambientes suportados pelos produtos IBM Cognos Analytics, incluindo informações em sistemas operacionais, correções, navegadores, servidores da web, servidores de diretórios, servidores de banco de dados e servidores de aplicativos, consulte a página IBM Software Product Compatibility Reports (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047186).

A menos que indicado de outra forma, os produtos IBM Cognos são compatíveis com versões mais recentes de correções ou Service Packs das versões declaradas.

É importante observar que o sistema operacional Linux está disponível em uma série de distribuições e suporta várias plataformas de hardware. Assegure-se de que a combinação de sistema operacional e hardware utilizada seja compatível.

Produtos Cognos e ambientes de virtualização

A política de virtualização IBM (www.ibm.com/software/support/virtualization_policy.html) descreve o suporte IBM para política de virtualização.

Para obter informações adicionais, procure ambientes de virtualização de servidor suportados por produto (pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/vesForProduct.html).

Instalar o Dynamic Query Analyzer

Use as etapas a seguir para instalar o Dynamic Query Analyzer.

Procedimento

1. Insira o disco ou vá para o local onde transferiu por download e extraiu os arquivos de instalação.
2. No disco ou no local de download, acesse o diretório do sistema operacional:
Por exemplo, acesse o diretório `winx64h`.
 - Nos sistemas operacionais Microsoft Windows, clique duas vezes no arquivo `ca_dqa_<platform>_<build>.exe`.
 - Nos sistemas operacionais Linux, digite `./ca_dqa_<platform>_<build>`.
3. Siga as instruções do assistente de instalação.

Configurando o Dynamic Query Analyzer

Use o IBM Cognos Configuration para configurar o Dynamic Query Analyzer. Se você estiver usando um sistema operacional Linux, deve se certificar de ter definido a variável de ambiente JAVA_HOME antes de iniciar o IBM Cognos Configuration.

Atualize seu Ambiente Java em Sistemas Operacionais Linux

Para sistemas operacionais Linux, certifique-se de ter configurado a variável de ambiente JAVA_HOME antes de iniciar o IBM Cognos Configuration.

Procedimento

1. Acesse a Página de relatórios de compatibilidade de software IBM (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164).
2. Certifique-se de ter, no mínimo, a versão Java™ indicada.
3. Configure uma variável de ambiente JAVA_HOME para a sua versão instalada da Java.

Criando um diretório virtual para acessar arquivos de log

Se você não instalar o Dynamic Query Analyzer no mesmo computador que você instala o servidor do IBM Cognos Analytics, poderá criar um diretório virtual, ou alias, para permitir que o Dynamic Query Analyzer leia os arquivos de log de consulta e arquivos de log de fluxo de trabalho.

Se você estiver usando o Dynamic Query Analyzer apenas para executar o Consultor Agregado, não precisará criar o diretório virtual.

Procedimento

Crie um diretório virtual denominado DQLogs que se refere ao local `<installation_location>/logs/XQE` no servidor IBM Cognos Analytics.

- Para o Apache Web Server ou o IBM HTTP Server, a definição de diretório se assemelhará ao exemplo a seguir:

```
Alias /DQLogs "<installation_location>/logs/XQE"
```

```
<Directory "<installation_location>/logs/XQE">  
    Order allow,deny  
    Allow from all  
    Options +Indexes  
</Directory>
```

- Para o Microsoft Internet Information Services (IIS), deve-se ativar a opção **Permitir saída dupla** para as propriedades do diretório virtual.
 - No console **Gerenciador do Internet Information Services (IIS)**, crie o diretório virtual.
 - Selecione o diretório virtual e clique duas vezes em **Navegação de Diretório**.
 - Clique em **Ativar**.
 - Selecione o diretório virtual e clique duas vezes em **Filtragem de Solicitação**.
 - Clique em **Editar Configurações de Recurso**.
 - Ative **Permitir saída dupla** e clique em **OK**.

Início do IBM Cognos Configuration

Use o IBM Cognos Configuration para configurar o Dynamic Query Analyzer.

Antes de Iniciar

Em sistemas operacionais Linux, certifique-se de atualizar o seu ambiente Java antes de iniciar o IBM Cognos Configuration.

Procedimento

Execute uma das seguintes etapas:

- Nos sistemas operacionais Microsoft Windows, no menu **Iniciar**, clique em **Programas > IBM Cognos Dynamic Query Analyzer > Configuração do IBM Cognos**.

Se estiver usando um computador Windows Vista, Windows 7, ou Windows 2008, e tiver instalado o produto no diretório Arquivos de Programa (x86), inicie o IBM Cognos Configuration como um Administrador.

- Em sistemas operacionais Linux, acesse o diretório `c10_location/bin64` e depois digite o seguinte comando:

```
./cogconfig.sh
```

Se o IBM Cognos Configuration não abrir, certifique-se de configurar a variável de ambiente DISPLAY.

Se você vir uma mensagem `JAVA.Lang.unsatisfied link`, verifique se você está usando uma versão suportada do Java.

Se você vir uma mensagem `Java.lang.UnsupportedClassVersionError`, certifique-se de estar usando uma versão de 64 bits da Java.

Conectar ao servidor IBM Cognos Analytics

Para configurar o Dynamic Query Analyzer, é necessário especificar o local do gateway do IBM Cognos Analytics e um dispatcher para o servidor que contém os relatórios que você deseja analisar.

Procedimento

1. No IBM Cognos Configuration, na janela do **Explorer**, clique em **Ambiente**.
2. Insira os valores de **Gateway URI** e **Dispatcher URI para aplicativos externos** para o servidor do IBM Cognos Analytics.
3. Clique em **Arquivo > Salvar**.
4. Feche o IBM Cognos Configuration.

Visualizando Dados de Outra Versão

O Dynamic Query Analyzer exibe resultados de uma área de trabalho que é definida no arquivo `DQA.ini`. É possível alterar a área de trabalho editando o arquivo `DQA.ini`.

Por exemplo, se você tiver duas versões do Dynamic Query Analyzer, cada versão se refere à sua própria área de trabalho. Se desejar visualizar resultados de outra versão, é possível editar o arquivo `DQA.ini` para se referir à área de trabalho da sua outra versão.

Importante: O Dynamic Query Analyzer pode exibir resultados de uma área de trabalho ao mesmo tempo. Certifique-se de mudar o caminho **-data** de volta para o local original quando desejar visualizar esses resultados.

Procedimento

1. Acesse o diretório *installation_location/dqa/os-version/eclipse/workspace* em que instalou a nova versão do Dynamic Query Analyzer.
2. Abra DQA.ini em um editor de texto.
3. Edite o caminho **-data** para apontar para a área de trabalho da versão anterior do Dynamic Query Analyzer.
4. Salve e feche o arquivo.

Iniciar o Dynamic Query Analyzer

Antes de iniciar o Dynamic Query Analyzer, certifique-se de ter salvado suas definições de configuração e que o servidor do IBM Cognos esteja em execução.

Procedimento

1. Execute uma das seguintes etapas:
 - Nos sistemas operacionais Microsoft Windows, no menu **Iniciar**, clique em **Programas > IBM Cognos Dynamic Query Analyzer > IBM Cognos Dynamic Query Analyzer**.
 - Em sistemas operacionais Linux, acesse o diretório *c10_location/bin64* e depois digite o seguinte comando:

```
./dqa.sh
```
2. Se você estiver usando o Dynamic Query Analyzer para análise de arquivo de log de consulta, execute as seguintes etapas.
 - a. Clique em **Janela > Preferências > Logs**.
 - b. Na caixa **URL do Diretório de Logs**, insira o caminho para o diretório virtual criado no “Criando um diretório virtual para acessar arquivos de log” na página 2.
 - c. Se o link **URL do Diretório de Logs** estiver protegido, insira o nome do usuário requerido na caixa **Nome** e a senha na caixa **Senha**.
3. Teste a configuração do Dynamic Query Analyzer.
 - a. No Dynamic Query Analyzer, clique em **Windows > Mostrar Visualização**.
 - b. Na caixa de diálogo **Mostrar Visualização**, clique em **Navegação > Armazenamento de Conteúdo** e clique em **OK**.
Se a configuração estiver correta, na área de janela **Armazenamento de Conteúdo**, o conteúdo do IBM Cognos do servidor especificado será exibido.

Apêndice. Recursos de Acessibilidade

Os recursos de acessibilidade ajudam usuários com alguma deficiência, como mobilidade reduzida ou visão limitada, a utilizar produtos de tecnologia da informação.

Consulte o IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>) para obter mais informações sobre o compromisso que a IBM tem com a acessibilidade.

Atalhos de Teclado para o Assistente de Instalação

Os atalhos de teclado, ou teclas de atalho, oferecem um método mais fácil e normalmente mais rápido para navegar e usar o software

O assistente de instalação usa as teclas de navegação padrão do sistema operacional Microsoft Windows juntamente com as teclas específicas do aplicativo.

Nota: Os atalhos de teclado a seguir são baseados nos teclados padrão dos EUA.

A tabela a seguir lista os atalhos de teclado que podem ser usados para executar algumas das principais tarefas no assistente de instalação no sistema operacional Windows.

Tabela 1. Lista de Atalhos de Teclado em um Sistema Operacional Windows

Ações	Pressione
Mover para o próximo campo em uma página	Tab
Mover para o campo anterior em uma página	Shift+Tab
Encerrar o assistente de instalação	Alt+F4
Mover para a próxima etapa de configuração	Alt+N
Retornar para a etapa de configuração anterior	Alt+B
Mover para a próxima seleção em uma lista	Seta para baixo
Mover para a seleção anterior em uma lista	Seta para cima

A tabela a seguir lista os atalhos de teclado que podem ser usados para executar algumas das principais tarefas no assistente de instalação nos sistemas operacionais UNIX ou Linux.

Tabela 2. Lista de Atalhos de Teclado em um Sistema Operacional UNIX ou Linux

Ações	Pressione
Mover para o próximo campo em uma página	Tab
Mover para o campo anterior em uma página	Shift+Tab
Encerrar o assistente de instalação	Alt+F4
Mover para a próxima seleção em uma lista	Seta para baixo

Tabela 2. Lista de Atalhos de Teclado em um Sistema Operacional UNIX ou Linux (continuação)

Ações	Pressione
Mover para a seleção anterior em uma lista	Seta para cima

A tabela a seguir lista os atalhos de teclado que podem ser usados para executar algumas das principais tarefas na página do contrato de licença do assistente de instalação.

Tabela 3. Lista de Atalhos de Teclado na Página Contrato de Licença

Ações	Pressione
Aceitar o contrato de licença	Alt+A
Recusar o acordo de licença	Alt+D
Encerrar o assistente de instalação	Alt+x

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos no mundo inteiro.

Este material pode estar disponível na IBM em outros idiomas. No entanto, pode ser necessário possuir uma cópia ou versão do produto neste idioma, a fim de acessá-lo.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser usados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser usado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM são de responsabilidade do Cliente. Este documento pode descrever produtos, serviços ou recursos que não estão incluídos no Programa ou autorização de licença que você comprou.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe concede direito algum sobre tais patentes. Consultas sobre licença devem ser enviadas, 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 consultas sobre licença relacionadas a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie consultas, por escrito, para:

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

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum 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 renúncia de responsabilidade de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas mudanças periódicas nas informações aqui contidas; tais mudanças 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 não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e o uso desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode usar ou distribuir as 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 propósito de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) o uso mútuo das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
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 uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do IBM Customer Agreement, do Contrato Internacional de Licença do Programa IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos 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 iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por 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 junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras origens disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a mudanças ou retirada sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações destinam-se somente para propósitos de planejamento. As informações aqui contidas estão sujeitas a mudanças antes de os produtos descritos se tornarem disponíveis.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios usados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços usados por uma empresa real é mera coincidência.

Se estas informações estiverem sendo visualizadas em formato eletrônico, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

Dependendo das configurações implementadas, esta Oferta de Software pode usar cookies de sessão e persistentes coletados de cada usuário

- nome
- nome de usuário
- senha

para propósitos de

- gerenciamento de sessões
- autenticação
- usabilidade do usuário melhorada
- configuração de conexão única
- rastreamento de uso ou propósitos funcionais diferentes de gerenciamento de sessão, autenticação, usabilidade do usuário melhorada e configuração de conexão única

Estes cookies não podem ser desativados.

Se as configurações implementadas para esta Oferta de Software fornecerem a você, como cliente, a capacidade de coletar informações pessoalmente identificáveis de usuários finais através de cookies e outras tecnologias, deve-se procurar o seu próprio conselho jurídico sobre quaisquer leis aplicáveis à coleta de dados, incluindo quaisquer requisitos de notificação e consentimento.

Para obter mais informações sobre o uso de várias tecnologias, incluindo cookies, para estes propósitos, consulte a Política de Privacidade da IBM em <http://www.ibm.com/privacy> and IBM's Online Privacy Statement em <http://www.ibm.com/privacy/details> na seção intitulada "Cookies, Web Beacons e Outras Tecnologias" e a "Declaração de Privacidade de Produtos de Software IBM e Software como Serviço" em <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://www.ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na Web na seção " Copyright and trademark information " no endereço www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

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

- Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- UNIX é marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.



Índice Remissivo

A

atalhos de teclado 5

C

configurar o Dynamic Query Analyzer 2

D

diretório virtual para arquivos de log do servidor do BI 2

I

iniciar o Dynamic Query Analyzer 4

instalar o Dynamic Query Analyzer 1

J

Java em sistemas operacionais Linux 2

R

recursos de acessibilidade 5

requisitos de software 1