

Guia de Iniciação Rápida

Este guia destina-se à instalação do WebSphere eXtreme Scale e à execução de um aplicativo simples.

Versão do Idioma Nacional: Para obter o Guia de Iniciação Rápida em outros idiomas, imprima o PDF a partir do DVD do produto. Os arquivos estão no diretório `dvd_root/quickstart`.

Visão Geral do Produto

O IBM® WebSphere eXtreme Scale é uma grade de dados em memória flexível e escalável que fornece um armazenamento principal endereçável de valores ou gráficos. É possível replicar os dados armazenados na grade, dependendo dos requisitos de disponibilidade e obter a integração de banco de dados.

É possível integrar o WebSphere eXtreme Scale com as instalações de WebSphere Application Server e WebSphere Application Server Network Deployment existentes. É possível também instalar o produto em um ambiente independente, suportando tanto os ambientes de aplicativos Java Platform, Standard Edition quanto os Java Platform, Enterprise Edition.

1 Etapa 1: Acesse o Software



Caso tenha feito download do produto a partir do Passport Advantage, siga as instruções no documento de download: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24033719>

O pacote de mídia para esta oferta de produto inclui:

- IBM WebSphere eXtreme Scale Versão 8.6 para 32 bits ou 64 bits

2 Etapa 2: Avalie seu Hardware e Configuração do Sistema



Consulte o documento de requisitos de sistema detalhado: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProductByComponent?deliverableId=1315276626905&duComponent=Server>

3 Etapa 3: Acesse a Documentação

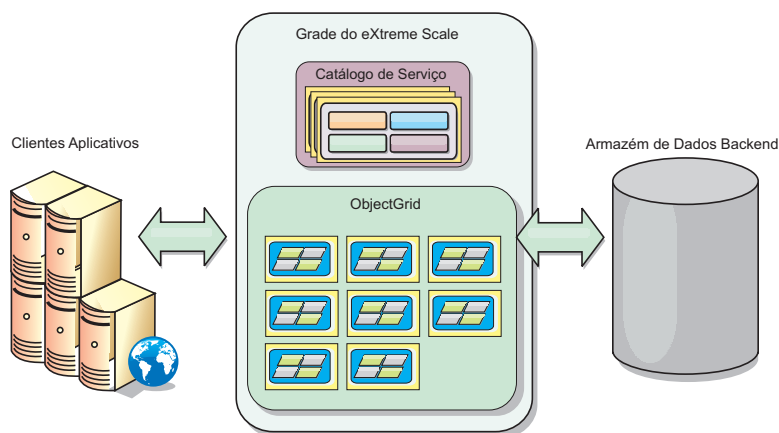


Para obter a documentação completa, incluindo instruções de instalação, consulte a documentação do produto WebSphere eXtreme Scale: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extremescale/library/>

4 Etapa 4: Revisão da Arquitetura de Escala eXtreme



O seguinte diagrama ilustra um ambiente de armazenamento em cache distribuído e consistente do WebSphere eXtreme Scale. Os diagramas de topologia adicionais estão disponíveis no Centro de Informações.



5 Etapa 5: Instale o produto



É possível instalar e implementar o WebSphere eXtreme Scale Versão 8.6 na Java Plataforma, Enterprise Edition ou em ambientes do Java Platform, Standard Edition. Também é possível instalar e implementar o WebSphere eXtreme Scale Versão 8.6 em um ambiente .NET .

Para instalar em um ambiente Java:

- Faça download e instale o IBM Installation Manager: É possível instalar o Installation Manager usando arquivos disponíveis na mídia do produto, usando um arquivo obtido no site do Passport Advantage ou usando um arquivo do http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Recommended_fix/Software/Rational/IBM_Installation_Manager
- Faça download e instale os repositórios de produtos adequados no Installation Manager, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_obtain_IM.html

As ofertas de produto em um ambiente independente incluem o IBM Runtime Environment for Java Technology Edition Versão 7.0 Service Release 2. O ambiente de tempo de execução está localizado no diretório *install_root/java*. Para obter informações adicionais, consulte as informações sobre a instalação do WebSphere eXtreme Scale no Centro de Informações: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/index.jsp>

Para instalar em um ambiente .NET:

- Revise os requisitos de sistema, consulte <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/cxsadmhref.html>
- Instale o WebSphere eXtreme Scale Versão 8.6, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_installing_net_xs.html

6 Etapa 6: Validar a Instalação Executando o Aplicativo da Grade de Dados de Amostra



É possível validar uma instalação independente do WebSphere eXtreme Scale Versão 8.6 em um ambiente Java Platform com as etapas a seguir:

1. A partir da linha de comandos, abra o diretório de introdução: `cd install_root/ObjectGrid/gettingstarted`
2. Execute o script `startcat.sh|bat` para iniciar o processo de serviço de catálogo.
3. Execute o script `startcontainer.sh|bat server0` para iniciar um processo do servidor de contêiner.
4. Execute o cliente em modo interativo. `runclient.sh|bat`
5. Inicie uma transação one-phase commit, execute `begin`
6. Insira os dados na grade. Insira um comando: `i key1 value1`
7. Recupere o valor que foi recém-inserido. `> g key1`
8. Atualize o valor `key1`. `> u key1 goodbyeWorld`
9. Confirme o valor. `> commit`
10. Exclua o valor `key1`. `> d key1`

SUCESSO: Exclua o valor com a chave `TestKey [key=key1]`, `partitionId=6`

É possível validar uma instalação independente do WebSphere eXtreme Scale Versão 8.6 em um ambiente .NET com as etapas a seguir:

1. A partir da linha de comando, abra o diretório de introdução e execute o arquivo `SimpleClient.exe`: `cd net_client_home\gettingstarted\bin\SimpleClient.exe.`
2. Inicie uma transação one-phase commit, execute `> begin`
3. Insira os dados na grade de dados. `> a key1 value1`
4. Recupere o valor que foi recém-inserido. `> g key1` Neste exemplo, o `value1` é retornado.
5. Atualize o valor `key1`. `> p key1 value2`
6. Exclua o valor `key1`. `> d key1`
7. Confirme o valor. `> commit`

Mais Informações



Consulte a documentação de instalação do WebSphere eXtreme Scale e o arquivo leia-me no DVD do produto. O arquivo leia-me está no diretório *dvd_root*. A documentação da instalação está no diretório *dvd_root/docs*.

