

快速入门指南

本指南旨在帮助您开始安装 **WebSphere eXtreme Scale** 许可程序并运行简单的应用程序。

本地语言版本: 要获取其他语言版本的快速入门指南, 请打印产品 DVD 上的 PDF。文件位于 *dvd_root* 快速启动目录中。

产品概述

IBM® WebSphere® eXtreme Scale 是一个灵活的可扩展内存数据网格, 支持以关键字寻址方式存储值或图表。可根据可用性需求来复制存储在网格中的数据, 并且可实现数据库集成。

可将 WebSphere eXtreme Scale 与现有 WebSphere Application Server 以及 WebSphere Application Server Network Deployment 安装进行集成。还可将此产品安装在独立环境中, 支持 Java™ Platform Standard Edition 和 Java Platform Standard Edition 应用程序环境。

1 步骤 1: 获取软件



如果从 Passport Advantage® 中下载此产品, 那么请遵循下载文档中的指示信息: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24034951>

此产品的介质包提供了下列各项:

- 适用于 32 位或 64 位的 IBM WebSphere eXtreme Scale V8.6.0.2

2 步骤 2: 评估硬件和系统配置



请参阅详细的系统需求文档: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProductByComponent?deliverableId=1315276626905&duComponent=Server>

3 步骤 3: 获取文档

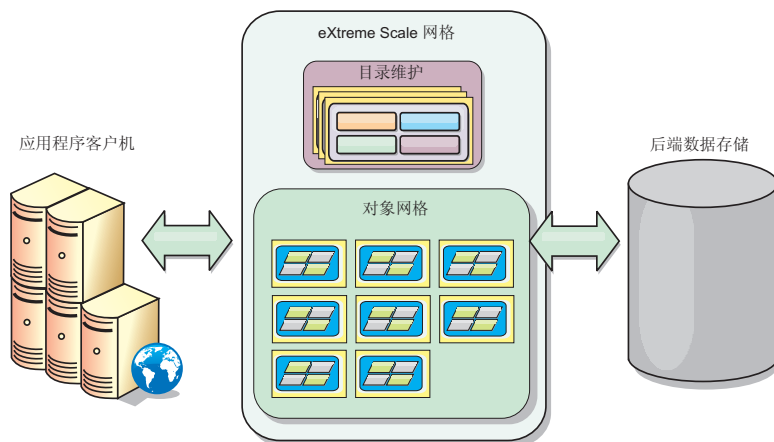


有关完整文档 (包括安装指示信息), 请参阅 WebSphere eXtreme Scale 产品文档: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extremescale/library/>

4 步骤 4: 检查 eXtreme Scale 体系结构



下图例示了 WebSphere eXtreme Scale 的分布且连贯的高速缓存环境。信息中心中提供了其他拓扑图。



5 步骤 5: 安装产品



您可以在 Java Platform Enterprise Edition 或 Java Platform Standard Edition 环境中安装和部署 WebSphere eXtreme Scale V8.6.0.2。您还可以在 .NET 环境中安装和部署 WebSphere eXtreme Scale V8.6.0.2。

在 Java 环境中安装:

- 下载与安装 IBM Installation Manager: 您可以使用产品介质上的可用文件、从 Passport Advantage 站点获取的文件或 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Recommended_fix/Software/Rational/IBM_Installation_Manager 上的文件安装 Installation Manager
- 如果要下载适当的产品存储库并将其安装到 Installation Manager 中, 请参阅 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_obtain_IM.html

独立环境中提供的产品包括适用于 Java Technology Edition V7.0 Service Release 2 的 IBM 运行时环境。该运行时环境位于 `install_root/java` 目录中。有关更多信息, 请参阅信息中心中有关安装 WebSphere eXtreme Scale 的信息: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/index.jsp>

在 .NET 环境中安装:

- 复审系统需求, 请参阅 <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/cxsadmhref.html>
- 安装 WebSphere eXtreme Scale V8.6.0.2, 请参阅 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r6/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_installing_net_xs.html

6 步骤 6: 通过运行样本数据网格应用程序来验证安装



可通过以下步骤来验证 WebSphere eXtreme Scale V8.6.0.2 在 Java Platform 环境中的单独安装:

1. 从命令行打开开始目录: `cd install_root/ObjectGrid/gettingstarted`
2. 运行 `startcat.sh|bat` 脚本以启动服务进程。
3. 运行 `startcontainer.sh|bat server0` 脚本以启动容器服务器进程。
4. 以交互方式运行客户端。 `runclient.sh|bat`
5. 开始进行一阶段落实事务, 运行 `begin`
6. 将数据插入到网格中。输入命令: `i key1 value1`
7. 检索刚刚插入的值。 `> g key1`
8. 更新 key1 值。 `> u key1 goodbyeWorld`
9. 落实该值。 `> commit`
10. 删除 key1 值。 `> d key1`

成功: 已删除密钥为 TestKey [key=key1], partitionId=6 的值

可通过以下步骤来验证 WebSphere eXtreme Scale V8.6.0.2 在 .NET 环境中的单独安装:

1. 从命令行打开开始目录, 并运行 SimpleClient.exe: `cd net_client_home\gettingstarted\bin\SimpleClient.exe` 文件。
2. 开始进行一阶段落实事务, 运行 `begin`
3. 将数据插入到数据网格中。 `> a key1 value1`
4. 检索刚刚插入的值。 `> g key1` 在此示例中, 返回了 value1。
5. 更新 key1 值。 `> p key1 value2`
6. 删除 key1 值。 `> d key1`
7. 落实该值。 `> commit`

更多信息



请参阅产品 DVD 上的 WebSphere eXtreme Scale 安装文档和自述文件。自述文件位于 `dvd_root` 目录。安装文档位于 `dvd_root/docs` 目录。

