

IBM solidDB Universal Cache

V7.0

快速入门指南

本指南指导您完成 IBM solidDB Universal Cache V7.0 的典型安装。

产品概述

IBM® solidDB® Universal Cache 是一种用于提高基于磁盘的传统 SQL 数据服务器的速度的解决方案，它通过使用一个或多个 solidDB 内存数据库实例高速缓存应用程序和数据服务器之间的数据流量来提高速度。IBM InfoSphere™ Change Data Capture (InfoSphere CDC) 技术用来实现在 solidDB 与数据服务器实例之间复制数据。

IBM solidDB Universal Cache 7.0 产品是由 solidDB 和 InfoSphere CDC 组件组成，需要分别进行安装。

1 步骤 1: 系统需求



请参阅 **IBM solidDB V7.0** 和 **IBM solidDB Universal Cache V7.0** 信息中心内的详细系统要求：

“<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.universalcacheguide.doc/doc/system.reqs.uc.html>”。

2 步骤 2: 访问软件和文档



找到下面所列示的软件安装和文档程序包。

如果您正在从 IBM Web 站点下载程序包，请选择并下载适用于您的平台的相关软件程序包以及文档程序包。

当您从物理介质来安装程序包时，每个程序包是通过单独的 DVD 交付的。在每个程序包中，浏览至适用于您所使用的平台的安装文件。

- IBM solidDB
- IBM solidDB Universal Cache 许可证证书*
- IBM solidDB 文档*

*在 DVD 交付中，许可证证书和 solidDB 文档程序包包含在快速启动 DVD 中。

- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture 管理控制台和访问服务器
- 用于设置中的后端数据服务器的 IBM InfoSphere Change Data Capture
- IBM InfoSphere Change Data Capture 快速入门和产品文档

3 步骤 3: 安装 IBM solidDB



1. 安装 **Java 运行时环境 (JRE)** 或 **Java Development Kit (JDK) V1.4.2** 或更高版本（如果还未安装）。这需要运行安装程序。注意：在 Linux 系统中，不支持 GNU Compiler for Java (GCJ)。
2. 安装软件。
 - 在 Windows 系统上，运行 .exe 产品映像文件以执行 Windows 安装程序。
 - 在 UNIX 或 Linux 系统上，运行相应的 .bin 产品映像文件以执行安装程序。
3. 将许可证文件 (**solid.lic**) 从许可证证书映像复制到您的 **solidDB** 工作目录中。

提示：solidDB 的缺省安装包括 solidDB 安装目录中的求值许可证 (solideval.lic)。求值许可证让您能够连续 90 天对 solidDB 进行求值。

4. 打开 **solidDB** 程序包的安装目录中的欢迎-页面，并阅读 **SDK 说明** 和其他文档。
5. 检查是否已将 **CLASSPATH** 环境变量设置为包含 **JDBC 驱动程序 .jar** 文件。当您安装 solidDB 时，solidDB JDBC 驱动程序文件 (SolidDriver2.0.jar) 将被复制到 “jdbc” 目录中。但是，安装程序可能未设置您所在环境的 **CLASSPATH** 环境变量。

4 步骤 4: 安装文档程序包



1. 将“solidDB 文档”程序包解压缩到您选择的位置。

注意: 要通过 solidDB 程序包的欢迎页面访问 PDF 格式的 solidDB 英文版手册, 请将 PDF 文件解压缩到 solidDB 安装目录的'手册'目录中。

2. 按照“InfoSphere CDC 文档”程序包中提供的指示信息来安装 InfoSphere CDC 文档。

5 步骤 5: 安装 InfoSphere CDC for IBM solidDB 和用于后端数据服务器的 InfoSphere CDC



- 在 Windows 系统上, 运行 .exe 产品映像文件以执行 Windows 安装程序。
- 在 UNIX 或 Linux 系统上, 运行相应的 .bin 产品映像文件以执行安装程序。

注: 完成安装之后, 安装程序将提示您配置一个 InfoSphere CDC 实例。此时请不要选择配置新的实例。请继续安装其他 InfoSphere CDC 组件, 并在安装所有组件之后, 按照《IBM solidDB Universal Cache 入门指南》中的配置指示信息进行操作。

6 步骤 6: 安装 InfoSphere CDC 访问服务器和 InfoSphere CDC 管理控制台



- 在 Windows 系统上, 运行 .exe 产品映像文件以执行 Windows 安装程序。
- 在 UNIX 或 Linux 系统上, 运行相应的 .bin 产品映像文件以执行安装脚本。

7 步骤 7: 查找文档



IBM solidDB 和 InfoSphere CDC for IBM solidDB: 打开 solidDB 程序包的安装目录中的欢迎-页面, 并阅读 SDK 说明和其他文档。还要查找您下载的 solidDB 用户手册, 或者以在线方式访问 **IBM solidDB V7.0 和 IBM solidDB Universal Cache V7.0 信息中心**: “<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/>”。

InfoSphere CDC 管理控制台、InfoSphere CDC 访问服务器和适用于后端数据服务器的 InfoSphere CDC: 查找您已下载的文档, 或者以在线方式或通过管理控制台中的帮助菜单访问 **IBM InfoSphere Change Data Capture V6.5 信息中心** (网址为: “<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cdc/v6r5m1/index.jsp>”)。

8 步骤 8: 配置您所在的环境



遵循《IBM solidDB Universal Cache 入门指南》中的步骤来配置 solidDB Universal Cache 系统。

更多信息



有关更多信息, 请访问 IBM solidDB Web 页面, 网址为: “<http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>”。

有关发行说明, 请参阅 **IBM solidDB V7.0 和 IBM solidDB Universal Cache V7.0 信息中心**, 网址为: “<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.common.doc/doc/releasenotes.html>”。