

IBM solidDB Universal Cache



Version 6.3

Schnelleinstieg

Dieses Dokument unterstützt Sie bei einer Standardinstallation von IBM solidDB Universal Cache Version 6.3.



Produktübersicht

IBM solidDB[®] Universal Cache ist eine Lösung zur Beschleunigung von herkömmlichen plattenbasierten SQL-Datenservern, bei der eine oder mehrere speicherinterne solidDB-Datenbankinstanzen den Datenverkehr zwischen den Anwendungen und den Datenservern über den Cache abwickeln. Mit der IBM InfoSphere Change Data Capture-Technologie (InfoSphere CDC-Technologie) kann die Datenreplikation zwischen den solidDB- und den Datenserverinstanzen implementiert werden.

Das Produkt IBM solidDB Universal Cache 6.3 umfasst solidDB- und InfoSphere CDC-Komponenten, die separat installiert werden müssen.

1 Schritt 1: Systemvoraussetzungen



Ausführliche Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie auf den solidDB-Webseiten unter <http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/sysreqs.html>.

2 Schritt 2: Auf Software und Dokumentation zugreifen



Lokalisieren Sie die unten aufgelisteten Softwareinstallations- und Dokumentationspakete.

Wenn Sie die Pakete von einer IBM Website herunterladen, wählen Sie die für Ihre Plattform relevanten Softwarepakete sowie die Dokumentationspakete aus und laden sie herunter.

Für die Installation der Pakete über physischen Medien wird jedes Paket als separate DVD geliefert. Navigieren Sie in dem jeweiligen Paket zu der Installationsdatei für Ihre Plattform.

- IBM solidDB 6.3
- Dokumentation zu IBM solidDB 6.3

Hinweis: In den Lieferungen der physischen Medien ist das solidDB-Dokumentationspaket auf der Schnelleinstiegs-DVD enthalten.

- InfoSphere Change Data Capture Version 6.3 solidDB
- InfoSphere Change Data Capture Management Console und Access Server Version 6.3

Hinweis: Management Console und Access Server werden über separate Installationsprogramme installiert.

- IBM InfoSphere Change Data Capture Version 6.3 für den Back-End-Datenserver in Ihrer Konfiguration
- Dokumentation zu InfoSphere Change Data Capture Version 6.3

3 Schritt 3: IBM solidDB installieren



1. **Installieren Sie Java Runtime Environment (JRE) odr Java Development Kit (JDK) Version 1.4.2 oder höher, sofern dies noch nicht geschehen ist.** Dies ist für die Ausführung des Installationsprogramms erforderlich. **Anmerkung:** Auf Linux-Systemen wird GNU Compiler for Java (GCJ) nicht unterstützt.
2. **Installieren Sie die Software.**
 - Führen Sie das Installationsprogramm auf Windows-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (EXE-Datei) aus.
 - Führen Sie das Installationsprogramm auf UNIX- oder Linux-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (BIN-Datei) aus.
3. **Öffnen Sie die Begrüßungsseite im Installationsverzeichnis Ihres solidDB-Pakets und lesen Sie die Releaseinformationen sowie die weitere Dokumentation.**
4. **Aktivieren Sie die Verwendung der Muster.** Damit Sie Muster ausführen können, muss jedes Verzeichnis, in dem Muster ausgeführt werden, eine Lizenzdatei enthalten. solidDB enthält eine Probelizenz, die 90 Tage lang gültig ist. Führen Sie das Script copy_licenses.bat (Windows) bzw. copy_licenses.sh (UNIX oder Linux) aus, um die Lizenzdatei in alle entsprechenden Musterverzeichnisse zu kopieren.
5. **Prüfen Sie, ob Ihre Umgebungsvariable CLASSPATH so gesetzt ist, dass sie die JAR-Datei des JDBC-Treibers enthält.** Bei der Installation von solidDB wird die solidDB-JDBC-Treiberdatei (SolidDriver2.0.jar) in das Verzeichnis 'jdbc' kopiert. Das Installationsprogramm setzt die Umgebungsvariable CLASSPATH jedoch möglicherweise nicht für Ihre Umgebung.

4 Schritt 4: Dokumentationspakete installieren



1. Dekomprimieren Sie das solidDB-Dokumentationspaket an der gewünschten Position.
Hinweis: Wenn Sie über die Begrüßungsseite des solidDB-Pakets auf die englische Version der solidDB-Handbücher im PDF-Format zugreifen möchten, dekomprimieren Sie die PDF-Dateien im Verzeichnis 'manuals' im solidDB-Installationsverzeichnis.
2. Installieren Sie die InfoSphere CDC-Dokumentation entsprechend den Anweisungen im InfoSphere CDC-Dokumentationspaket.

5 Schritt 5: InfoSphere CDC für IBM solidDB und InfoSphere CDC für Ihren Back-End-Datenserver installieren



- Führen Sie das Installationsprogramm auf Windows-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (EXE-Datei) aus.
- Führen Sie das Installationsprogramm auf UNIX- oder Linux-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (BIN-Datei) aus.

Anmerkung: Am Ende der Installation werden Sie vom Installationsprogramm zur Konfiguration einer InfoSphere CDC-Instanz aufgefordert. Wählen Sie jedoch nicht aus, dass eine neue Instanz konfiguriert werden soll. Setzen Sie stattdessen die Installation der anderen InfoSphere CDC-Komponenten fort und beachten Sie nach der Installation aller Komponenten die Konfigurationsanweisungen im Dokument *IBM solidDB Universal Cache User Guide* (im solidDB-Dokumentationspaket enthalten).

6 Schritt 6: InfoSphere CDC Access Server und die InfoSphere CDC-Managementkonsole installieren



- Führen Sie das Installationsprogramm auf Windows-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (EXE-Datei) aus.
- Führen Sie das Installationsscript auf UNIX- oder Linux-Systemen über die entsprechende Produktimagedatei (BIN-Datei) aus.

7 Schritt 7: Dokumentation lokalisieren



IBM solidDB und InfoSphere CDC für IBM solidDB: Öffnen Sie die Begrüßungsseite im Installationsverzeichnis Ihres solidDB-Pakets und lesen Sie die Releaseinformationen sowie die weitere Dokumentation. Lokalisieren Sie auch die von Ihnen heruntergeladenen solidDB-Benutzerhandbücher oder greifen Sie alternativ auf die solidDB-Benutzerhandbücher im Onlineformat in der solidDB-Informationenzentrale unter <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v6r3/> zu.

InfoSphere CDC Management Console und InfoSphere CDC Access Server: Lokalisieren Sie die von Ihnen heruntergeladene Dokumentation oder greifen Sie alternativ auf die Dokumentation im Installationsverzeichnis von InfoSphere CDC Management Console zu.

InfoSphere CDC für Ihren Back-End-Datenserver: Lokalisieren Sie die von Ihnen heruntergeladene Dokumentation oder greifen Sie alternativ auf die Dokumentation im Installationsverzeichnis von InfoSphere CDC für Ihren Back-End-Datenserver zu.

8 Schritt 8: Umgebung konfigurieren



Führen Sie die in der Veröffentlichung *IBM solidDB Einführung* genannten Schritte aus, um solidDB zu konfigurieren. Führen Sie nach der Konfiguration von solidDB die Schritte in der Veröffentlichung *IBM solidDB Universal Cache User Guide* aus, um das solidDB Universal Cache-System zu konfigurieren.

Weitere Informationen



Zusätzliche Informationen finden Sie auf den solidDB-Webseiten unter <http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>.

