

IBM solidDB Universal Cache

バージョン 7.0

クイック・スタート・ガイド

このスタート・ガイドでは、IBM solidDB Universal Cache バージョン 7.0 の標準的なインストール手順を説明します。



製品の概要

IBM® solidDB® Universal Cache は、アプリケーションとデータ・サーバー間でデータ・トラフィックをキャッシングする 1 つ以上の solidDB インメモリ・データベース・インスタンスによって、従来のディスク・ベース SQL データ・サーバーを高速化するソリューションです。solidDB とデータ・サーバー・インスタンス間のデータ・レプリケーションのインプリメントには、IBM InfoSphere™ Change Data Capture (InfoSphere CDC) テクノロジーが使用されています。

IBM solidDB Universal Cache 7.0 製品は、個別にインストールする必要がある solidDB コンポーネントおよび InfoSphere CDC コンポーネントで構成されています。

1 ステップ 1: システム要件



システム要件について詳しくは、**IBM solidDB 7.0** および **IBM solidDB Universal Cache 7.0** インフォメーション・センター (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.universalcacheguide.doc/doc/system.reqs.uc.html>) を参照してください。

2 ステップ 2: ソフトウェアおよび文書へのアクセス



以下にリストするソフトウェア・インストール・パッケージおよび文書パッケージを検索してください。IBM の Web サイトからパッケージをダウンロードする場合には、ご使用のプラットフォームに関連するソフトウェア・パッケージおよび文書パッケージを選択し、ダウンロードしてください。物理メディアからパッケージをインストールする場合には、各パッケージが個別の DVD で配布されます。各パッケージで、ご使用のプラットフォーム用のインストール・ファイルにナビゲートしてください。

- IBM solidDB
- IBM solidDB Universal Cache License Certificate*
- IBM solidDB Documentation*
 - *DVD の配布では、License Certificate パッケージおよび solidDB Documentation パッケージはクイック・スタート DVD に含まれています。
- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture Management Console and Access Server
- セットアップ内のバックエンド・データ・サーバー用 IBM InfoSphere Change Data Capture
- IBM InfoSphere Change Data Capture Quick Start and Product Documentation

3 ステップ 3: IBM solidDB のインストール



1. **Java ランタイム環境 (JRE) または Java Development Kit (JDK) バージョン 1.4.2 以降をまだインストールしていない場合は、インストールします。** これは、インストーラーを実行するのに必要です。
注: Linux システムでは、GNU Compiler for Java (GCJ) はサポートされていません。
2. **ソフトウェアをインストールします。**
 - Windows システムでは、製品イメージ・ファイル .exe で Windows インストーラーを実行します。
 - UNIX または Linux システムでは、該当する製品イメージ・ファイル .bin でインストーラーを実行します。
3. **ライセンス・ファイル(soliduc.lic)をライセンス証明書イメージからsolidDB作業ディレクトリーにコピーします。**
ヒント: solidDB のデフォルト・インストールには、評価ライセンス (solideval.lic) が solidDB インストール・ディレクトリーに含まれています。評価ライセンスでは、solidDB を 90 日間評価することができます。
4. **solidDB パッケージのインストール・ディレクトリーで Welcome ページを開き、SDK Notes およびその他の文書を読みます。**
5. **CLASSPATH 環境変数の設定に JDBC ドライバー .jar ファイルが含まれているか確認します。** solidDB のインストール時に、solidDB JDBC ドライバー・ファイル (SolidDriver2.0.jar) が 'jdbc' ディレクトリーにコピーされます。ただし、インストーラーは、ご使用の環境用に CLASSPATH 環境変数を設定しない場合があります。

4 ステップ 4: 文書パッケージのインストール



1. solidDB Documentation パッケージを、選択した場所に unzip します。

注: solidDB パッケージの Welcome ページを通して PDF 形式の英語版 solidDB マニュアルにアクセスするには、PDF ファイルを solidDB インストール・ディレクトリーの 'manuals' ディレクトリーに unzip します。

2. InfoSphere CDC Documentation パッケージの指示に従い、InfoSphere CDC Documentation をインストールします。

5 ステップ 5: InfoSphere CDC for IBM solidDB およびバックエンド・データ・サーバー用 InfoSphere CDC のインストール



• Windows システムでは、製品イメージ・ファイル .exe で Windows インストーラーを実行します。

• UNIX または Linux システムでは、該当する製品イメージ・ファイル .bin でインストーラーを実行します。

注: インストールの最後に、InfoSphere CDC インスタンスの構成を促すプロンプトが出ます。この時点では、新しいインスタンスの構成を選択しないでください。代わりに、残りの InfoSphere CDC コンポーネントのインストールを続行し、すべてのコンポーネントをインポートし終えたら、「*IBM solidDB Universal Cache* スタートアップ・ガイド」に記載されている構成手順に従ってください。

6 ステップ 6: InfoSphere CDC Access Server および InfoSphere CDC Management Console のインストール



• Windows システムでは、製品イメージ・ファイル .exe で Windows インストーラーを実行します。

• UNIX または Linux システムでは、該当する製品イメージ・ファイル .bin でインストール・スクリプトを実行します。

7 ステップ 7: 文書の検索



IBM solidDB および InfoSphere CDC for IBM solidDB: solidDB パッケージのインストール・ディレクトリーで Welcome ページを開き、SDK Notes およびその他の文書を読みます。また、ダウンロードした solidDB ユーザー・マニュアルも見つけます。または、オンラインの **IBM solidDB 7.0 および IBM solidDB Universal Cache 7.0** インフォメーション・センター (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/>) にアクセスします。

InfoSphere CDC Management Console、InfoSphere CDC Access Server、およびバックエンド・データ・サーバー用 InfoSphere CDC: ダウンロードしたマニュアルを見つけます。または、オンラインの **IBM InfoSphere Change Data Capture 6.5** インフォメーション・センター (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cdc/v6r5m1/index.jsp>) にアクセスするか、Management Console の「ヘルプ」メニューを使用します。

8 ステップ 8: 環境の構成



「*IBM solidDB Universal Cache* スタートアップ・ガイド」の手順に従って solidDB Universal Cache システムを構成します。

詳細について



追加情報については、IBM solidDB の Web ページ (<http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>) を参照してください。

リリース・ノートについては、**IBM solidDB 7.0 および IBM solidDB Universal Cache 7.0** インフォメーション・センター (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.common.doc/doc/releasenotes.html>) を参照してください。