

IBM solidDB

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 V7.0 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® は、全機能搭載型のリレーショナル・データベース製品で、単一の solidDB インスタンスでインメモリー・データベースとディスク上のデータベースのシームレスな統合を実現します。さらに、各種のレプリケーション・トポロジーおよび高可用性ソリューションが使用可能です。使用可能なレプリケーション・テクノロジーの 1 つに IBM InfoSphere™ Change Data Capture (InfoSphere CDC) があります。

IBM solidDB 7.0 製品は、solidDB コンポーネントと InfoSphere CDC コンポーネントで構成されています。solidDB をスタンドアロン・サーバーとして使用する場合は、solidDB コンポーネントをインストールするだけで済みます。ご使用の構成で InfoSphere CDC レプリケーションをデプロイする場合は、InfoSphere CDC コンポーネントのインストールも必要です。

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.gettingstarted.doc/doc/system.requirements.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



ご使用の構成に従って、以下のソフトウェア・インストール・パッケージと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。

すべての構成に必要な **solidDB** パッケージ

- IBM solidDB
- IBM solidDB License Certificate (クイック・スタート DVD に含まれています)
- IBM solidDB Documentation (クイック・スタート DVD に含まれています)

InfoSphere CDC レプリケーションをデプロイする構成用の追加の **InfoSphere CDC** パッケージ

- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture Management Console and Access Server (インストーラーは別々です)
- 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(solid.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 パッケージをご希望の場所に unzip します。

5 ステップ 5: InfoSphere CDC for IBM solidDB 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継続して、すべてのコンポーネントをインストールした後で、「*IBM solidDB InfoSphere CDC レプリケーション・ユーザー・ガイド*」(solidDB Documentation パッケージに含まれる)の構成手順に従います。

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・マニュアルも見つめます。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 および InfoSphere CDC Access Server: ダウンロードしたマニュアルを見つめます。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



すべての構成: 「*IBM solidDB スタートアップ・ガイド*」の手順に従い solidDB を構成し、製品評価を実行します。

InfoSphere CDC レプリケーションをデプロイする構成: solidDB を構成した後で、「*IBM solidDB InfoSphere CDC レプリケーション・ユーザー・ガイド*」の手順に従い InfoSphere CDC レプリケーション・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。