

# IBM solidDB Universal Cache

7.0 版

## 快速入門手冊

本手冊可協助您開始執行 IBM solidDB Universal Cache 7.0 版的一般安裝。



### 產品概觀

IBM® solidDB® Universal Cache 是一種解決方案，可提高傳統磁碟型 SQL 資料伺服器的速度，方式是使用一個以上 solidDB 記憶體內資料庫實例，來快取應用程式和資料伺服器之間的資料流量。IBM InfoSphere™ Change Data Capture (InfoSphere CDC) 技術是用來實作 solidDB 和資料伺服器實例之間的資料抄寫。

IBM solidDB Universal Cache 7.0 產品包含 solidDB 及 InfoSphere CDC 元件。

### 1 步驟 1：系統需求



請參閱 **IBM solidDB 7.0** 和 **IBM solidDB Universal Cache 7.0** 資訊中心內的詳細系統需求：

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

### 2 步驟 2：存取您的軟體及文件



找出如下所列的軟體安裝及文件套件。

如果是從 IBM 網站下載這些套件，請針對您的平台選取並下載相關套裝軟體，以及文件套裝。

如果是從實體媒體安裝這些套件，則每個套件是作為個別 DVD 交付。在每個套件上，導覽至您平台的安裝檔案。

- IBM solidDB
- IBM solidDB Universal Cache License Certificate\*
- IBM solidDB 文件\*

\*在 DVD 交付項目中，License Certificate 和「solidDB 文件」套件隨附於「快速入門」DVD。

- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture 管理主控台及存取伺服器
- 設定中用於後端資料伺服器的 IBM InfoSphere Change Data Capture
- IBM InfoSphere Change Data Capture 快速入門和產品文件

### 3 步驟 3：安裝 IBM solidDB



1. 若尚未安裝「**Java 執行時期環境 (JRE)**」或 **Java Development Kit (JDK) 1.4.2** 版或更新版本，則進行安裝。必須至少安裝上述其中一項，才能執行安裝程式。**附註：**在 Linux 系統上，不支援 GNU Compiler for Java (GCJ)。
2. 安裝軟體。
  - 在 Windows 系統上，執行 .exe 產品映像檔，以執行 Windows 安裝程式。
  - 在 UNIX 或 Linux 系統上，執行適當的 .bin 產品映像檔，以執行安裝程式。
3. 將授權檔 (**soliduc.lic**) 從 **License Certificate** 映像檔複製到 **solidDB** 工作目錄。

提示：solidDB 的預設安裝在 solidDB 安裝目錄中包括評估授權 (solideval.lic)。評估授權可讓您評估 solidDB 90 天。

4. 在 **solidDB** 套件的安裝目錄中，開啓歡迎使用頁面，並閱讀「**SDK 注意事項**」及其他文件。
5. 檢查是否已將 **CLASSPATH** 環境變數設為包含 **JDBC 驅動程式 .jar** 檔。安裝 solidDB 時，會將「solidDB JDBC 驅動程式」檔案 (SolidDriver2.0.jar) 複製到 'jdbc' 目錄。不過，安裝程式可能無法設定環境的 **CLASSPATH** 環境變數。

## 4 步驟 4：安裝文件套件



1. 將「solidDB 文件」套件解壓縮到您所選擇的位置。

**附註：**若要透過 solidDB 套件的歡迎使用頁面來存取 PDF 格式的 solidDB 英文版手冊，請將這些 PDF 檔解壓縮到 solidDB 安裝目錄中的 'manuals' 目錄。

2. 根據「InfoSphere CDC 文件」套件中的指示，來安裝 InfoSphere CDC 文件。

## 5 步驟 5：安裝 InfoSphere CDC for IBM solidDB 及用於後端資料伺服器的 InfoSphere CDC



- 在 Windows 系統上，執行 .exe 產品映像檔，以執行 Windows 安裝程式。
- 在 UNIX 或 Linux 系統上，執行適當的 .bin 產品映像檔，以執行安裝程式。

**註：**在安裝結束時，安裝程式會提示您配置 InfoSphere CDC 實例。此時不要選取配置新的實例。相反地，請繼續安裝其他 InfoSphere CDC 元件，並且在安裝完所有元件之後，遵循 *IBM solidDB Universal Cache 入門手冊* 中的配置指示。

## 6 步驟 6：安裝 InfoSphere CDC 存取伺服器及 InfoSphere CDC 管理主控台



- 在 Windows 系統上，執行 .exe 產品映像檔，以執行 Windows 安裝程式。
- 在 UNIX 或 Linux 系統上，執行適當的 .bin 產品映像檔，以執行安裝 Script。

## 7 步驟 7：找出您的文件



**IBM solidDB 及 InfoSphere CDC for IBM solidDB：**在 solidDB 套件的安裝目錄中，開啓歡迎使用頁面，並閱讀「SDK 注意事項」及其他文件。也請找出您所下載的 solidDB 使用手冊，或者線上存取 **IBM solidDB 7.0 和 IBM solidDB Universal Cache 7.0 資訊中心**，網址為：「<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/>」。

**「InfoSphere CDC 管理主控台」、「InfoSphere CDC 存取伺服器」及用於後端資料伺服器的 InfoSphere CDC：**找出您所下載的文件，或者可以線上存取（網址為：「<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cdc/v6r5m1/index.jsp>」）或透過「管理主控台」中的說明功能表來存取 **IBM InfoSphere Change Data Capture 6.5 資訊中心**。

## 8 步驟 8：配置您的環境



遵循 *IBM solidDB Universal Cache 入門手冊* 中的步驟，來配置 solidDB Universal Cache 系統。

## 更多資訊



如需相關資訊，請造訪 IBM solidDB 網頁，網址為：「<http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>」。

如需版本注意事項，請參閱 **IBM solidDB 7.0 和 IBM solidDB Universal Cache 7.0 資訊中心**，網址為：「<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.common.doc/doc/releasenotes.html>」。