

# IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows



## 3.3 版

### 快速入門手冊

本手冊可讓您開始進行 IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 3.3 版的一般安裝。

#### 產品概觀

IBM® InfoSphere® Optim™ pureQuery® Runtime for Linux, UNIX, and Windows 提供高效能的資料存取平台，可供 Java™ 應用程式以 JDBC 資料庫驅動程式存取資料來源。其亦增進了 .NET 應用程式以及 DB2® 呼叫層次介面 (CLI) 應用程式的服務品質。如需使用 InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 作為高效能資料存取平台的相關資訊，請參閱概觀：<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.overview.doc/>。

#### 1 步驟 1：存取軟體



若要從 Passport Advantage® 下載產品，請參閱下載文件：<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24034651>。

若要從產品 DVD 存取您的產品安裝檔案，請遵循這些指示：<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.ig.doc/>

#### 2 步驟 2：檢閱如何將 pureQuery 整合到環境



IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 套裝軟體包括 JAR 檔和 pureQuery 授權檔以啟用 pureQuery 功能：

- pureQuery Runtime JAR 檔是 pdq.jar、pdqmgmt.jar 及 pdqsqlparser.jar。您可以將這些 JAR 檔新增到兩個位置：
  - 將 JAR 檔 pdq.jar 和 pdqmgmt.jar 新增到應用程式所使用之資料來源的 CLASSPATH，以啟用 pureQuery Runtime。
  - 將 JAR 檔 pdq.jar、pdqmgmt.jar 和 pdqsqlparser.jar 新增到執行 pureQuery 公用程式所在之電腦上的 CLASSPATH。例如，從指令行更新您執行 pureQuery 公用程式所在之電腦上的 CLASSPATH，或是從 Script 檔更新執行 pureQuery 公用程式所在之電腦上的 CLASSPATH。如需執行 pureQuery 公用程式的相關資訊，請參閱 pureQuery 文件：<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r3/topic/com.ibm.datatools.javatool.utils.doc/>
- pureQuery 授權檔可以啟用 .NET 和 CLI 應用程式的 pureQuery 功能。授權檔是由應用程式用來連接到資料來源的資料庫驅動程式所使用。

#### 3 步驟 3：評估您的硬體及系統配置

請參閱 IBM InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 的詳細系統需求：<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27022224>。

#### 4 步驟 4：安裝 InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows



若要安裝適用於 Java 應用程式的產品，請在執行 Java 應用程式的電腦上執行安裝程式。如果搭配 .NET 或 CLI 應用程式來使用 pureQuery 功能，請在執行 pureQuery 公用程式的電腦上執行安裝程式：

- 若為 Windows，請執行 IBM.OPQRT.v3.3.0.0.install-on-win-Windows\_version.exe。如果是從 DVD 進行安裝而且電腦上已啟用自動執行，便會開啓安裝精靈。
- 若為執行 Linux 或 UNIX 之電腦上的 root 使用者安裝，請執行 IBM.OPQRT.v3.3.0.0.install-on-operating\_system.bin。

遵循安裝精靈中的指示來完成安裝。

## 5 步驟 5：配置環境



您可以配置環境以使用適用於 Java、.NET 或 CLI 的 InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows。

**Java** 若要啟用具有 pureQuery 功能的 Java 應用程式，您必須配置應用程式環境，並針對 Java 應用程式的執行時期環境，將 pureQuery JAR 檔 pdq.jar 和 pdqmgmt.jar 新增到 CLASSPATH。如果應用程式在 Web 應用程式伺服器儲存器中執行，請參閱該應用程式伺服器的文件，以取得在該環境中配置其他 JAR 檔的相關資訊。另請參閱有關部署 pureQuery 應用程式的 pureQuery 文件：<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.static.doc/>

### .NET 及 CLI

若要啟用具有 pureQuery 功能的 .NET 或 CLI 應用程式，您必須配置應用程式並安裝 pureQuery 授權檔。請參閱下列資訊：<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.static.doc/>

## 6 步驟 6：開始使用 pureQuery Runtime



您可以進行 pureQuery 指導教學，即可瞭解 pureQuery 功能。這些指導教學使用 IBM Data Studio。

啟用 pureQuery 用戶端最佳化

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.welcome.doc/>

開發使用 pureQuery 標註方法的 Java 應用程式

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.welcome.doc/>

## 7 步驟 7：閱讀安裝與配置指示



安裝文件包含不同安裝實務練習的完整指示，這些實務練習包括無聲自動安裝以及使用 InfoSphere Optim Performance Manager 安裝 pureQuery Runtime。請參閱資訊中心裡的安裝 *InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 3.3 版* 主題：<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.ig.doc/>

## 相關資訊



如需相關資訊，請參閱下列資源：

**IBM Data Studio 資訊中心裡的 pureQuery 文件**

<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/dstudio/v4r1/topic/com.ibm.datatools.javatool.runtime.doc/>

**InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 的支援**

[http://www.ibm.com/support/entry/portal/overview/software/information\\_management/](http://www.ibm.com/support/entry/portal/overview/software/information_management/)

**InfoSphere Optim pureQuery Runtime for Linux, UNIX, and Windows 的產品資訊**

<http://www.ibm.com/software/data/optim/purequery-runtime/>

[http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap\\_purequery.html](http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_purequery.html)

