

# IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows



## 3.1.1 版

### 快速入門手冊

本手冊可讓您開始進行一般安裝。

#### 產品概觀

IBM® InfoSphere® Optim™ Query Workload Tuner for DB2® for Linux, UNIX, and Windows 對於在 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 上執行的查詢工作量及單一 SQL 陳述式，提供了一些進階調整功能。

#### 1 步驟 1：存取軟體及文件



本產品的供應項目包括：

- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0 版 - 適用於執行 Windows 作業系統的用戶端工作站 DVD
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0 版 - 適用於執行 Linux 作業系統的用戶端工作站 DVD
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0 版 - 多平台快速入門手冊 CD

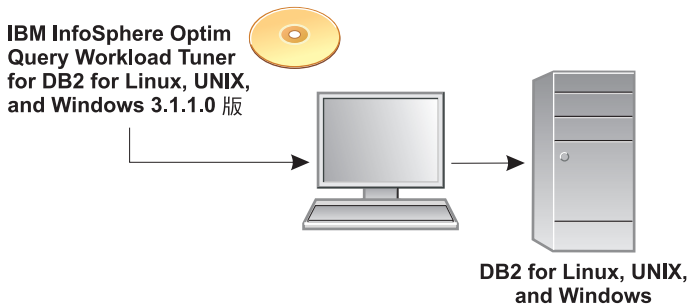
#### 2 步驟 2：檢查基本架構



您可以從 IBM Passport Advantage® 下載的產品 DVD 及套件包括：

- IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1.1 版)，這是您在調整 SQL 陳述式及查詢工作量時要使用的用戶端軟體
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows License Activation Kit 3.1.1.0 版

在您調整 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 上執行的 SQL 陳述式及查詢工作量時，您計劃使用的工作站上，安裝這兩個元件。這兩個元件都包括在產品 DVD 上。



當您使用 IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1.1 版) 連接至 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 資料庫，並嘗試配置資料庫以調整活動時，用戶端會偵測 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 的授權是否在該資料庫上作用中。如果沒有授權在該處作用中，則用戶端會判斷您是否已在工作站上安裝授權啟動套件。

如果已安裝這個授權啟動套件，則用戶端會在資料庫上啟動 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 的授權。從此，任何人只要透過 IBM Data Studio 完整用戶端或管理用戶端 (3.1.1 版)，連接至該資料庫，就可以在 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 中使用完整的調整功能集。

不過，如果未在工作站上安裝授權啟動套件，則用戶端不會在資料庫上啟動授權。您以及其他透過 Data Studio 用戶端連接至該資料庫的人員，只能使用免費的調整功能，調整在該資料庫上執行的 SQL 陳述式。免費功能是 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 中的功能子集。

#### 3 步驟 3：評估硬體及系統配置



請參閱 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 的詳細系統需求文件：

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27024147>

## 4 步驟 4：在工作站上安裝軟體



1. 在產品 DVD 上，或在您可能已從 IBM Passport Advantage 下載之壓縮檔的擷取內容中，按兩下適合您作業系統的檔案。（在 Windows Vista 或 Windows 7 系統上，如果您計劃執行管理安裝，則必須以管理者身分執行這個檔案。）
  - 在 32 位元 Windows 作業系統上：setup.exe
  - 在 64 位元 Windows 作業系統上：setup64.exe
  - 在 Linux 作業系統上：setup
2. 在啟動程式中，選取**安裝產品**，然後選取要執行的安裝類型。
3. 在精靈的「選取套件」頁面上，選取這兩個套件。
4. 在「安裝套件」頁面上，指定適當的套件群組：
  - 如果已安裝 InfoSphere Optim Query Tuner 用戶端 (3.1 版) 或 IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1 版)，而且想要升級至 IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1.1 版)，請選取您要取代的產品出現其中的套件群組。精靈將解除安裝該產品，然後再安裝 IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1.1 版)。InfoSphere Optim Query Tuner 用戶端 (3.1 版) 及 IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1 版)，可以位於個別的套件群組或相同的套件群組中。如果它們位於個別的套件群組中，請選擇其中一個套件群組。精靈將不會解除安裝位於另一個套件群組的用戶端。
  - 如果未安裝 InfoSphere Optim Query Tuner 用戶端 (3.1 版) 或 IBM Data Studio 完整用戶端 (3.1 版)，請建立新的套件群組。
5. 完成精靈中的剩餘步驟。

## 5 步驟 5：配置您的資料庫並啟動產品授權



在安裝 Data Studio 完整用戶端之後，以及在可以從工作站執行調整作業之前，您需要使用 Data Studio 完整用戶端來啟動產品授權，並配置 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 資料庫。

如果您是使用任何修正套件層次的 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 9.7 版，則必須從 DB2 指令行執行 db2updv97 指令，若尚未這樣做的話。如需這個指令的相關資訊，請參閱

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/topic/com.ibm.db2.luw.admin.cmd.doc/doc/r0054449.html>

若要配置資料庫，請遵循下列步驟：

1. 在 Data Studio 完整用戶端中，請跳至「資料來源瀏覽器」並連接至資料庫。
2. 展開連線、用滑鼠右鍵按一下資料庫，然後選取**分析並調整 > 配置以進行調整 > 引導配置**。

會出現一則訊息，指出授權啟動及配置是否順利完成。

如果需要解決任何配置問題，請用滑鼠右鍵按一下資料庫，然後選取**分析並調整 > 配置以進行調整 > 進階配置與專用權管理**。

## 6 步驟 6：開始調整 SQL 陳述式及查詢工作量



在 IBM Data Studio 完整用戶端或管理用戶端的「資料來源瀏覽器」中，用滑鼠右鍵按一下資料庫，然後選取**分析並調整 > 開始調整**。

### 閱讀安裝與配置指示



若要閱讀用於安裝及配置產品的完整選項集的相關資訊，請參閱

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r1/topic/com.ibm.datatools.qrytune.installconfig.doc/topics/installconfig.html>

### 相關資訊



如需相關資訊，請參閱本產品的資訊導覽圖，網址為

[http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap\\_ioqt\\_ioqwt\\_311.html](http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_ioqt_ioqwt_311.html)

