

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



V3.1.1

## 快速入门指南

本指南旨在帮助您着手进行典型安装。

### 产品概述

IBM® InfoSphere® Optim™ Query Workload Tuner for DB2® for Linux, UNIX, and Windows 提供了高级的调整功能，用于查询在 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 上运行的工作负载和单个 SQL 语句。

### 1 步骤 1: 访问软件和文档



提供的产品包括:

- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows V3.1.1.0 - 对于客户机工作站运行 Windows 操作系统 DVD
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows V3.1.1.0 - 对于客户机工作站运行 Linux 操作系统 DVD
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows V3.1.1.0 - Multiplatforms 快速入门指南 CD

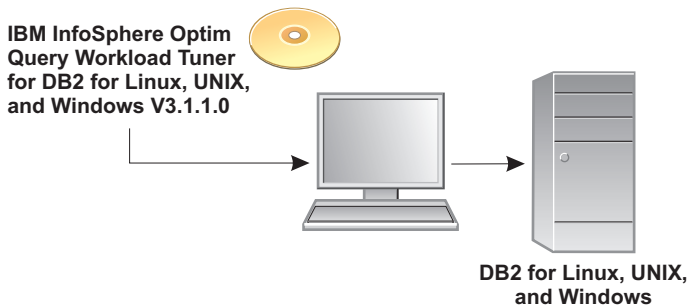
### 2 步骤 2: 复审基本体系结构



产品 DVD 和数据包可以从 IBM Passport Advantage® 进行下载，包括:

- 调整 SQL 语句和查询工作负载时，客户机软件要使用的 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1.1
- IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 许可证激活套件 V3.1.1.0

调整在 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 上运行的 SQL 语句和查询工作负载时，在计划要使用的工作站上安装的这些组件。这些组件包括在产品 DVD 中。



使用 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1.1 以连接到 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 数据库并尝试配置用于调整活动的数据库时，客户机会检测该数据库上的 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 的许可证是否处于活动状态。如果该子系统上没有许可证处于活动状态，客户机会确定是否在工作站上安装许可证激活套件。

如果已安装此许可证激活套件，那么客户机会激活数据库上的 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 的证书。从这点出发，通过 IBM Data Studio 完全客户机或管理客户机 V3.1.1 连接到该数据库的任何人都可以使用 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 中的调整功能部件的完整集。

如果未在工作站上安装该许可证激活套件，但是，客户机不会在数据库上激活许可证。您和通过 Data Studio 客户机连接到该数据库的其他人员，可以仅使用运行在该数据库上用于调整 SQL 语句的免费调整功能部件。免费功能部件为 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 中功能部件的子集。

### 3 步骤 3: 评估硬件和系统配置



请参阅 InfoSphere Optim Query Workload Tuner 的详细系统需求文档:

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

## 4 步骤 4: 在工作站上安装软件



1. 在产品 DVD 或已从 IBM Passport Advantage 中下载的压缩文件的抽取内容中, 双击操作系统的相应文件。(在 Windows Vista 或 Windows 7 系统中, 如果计划执行管理安装, 那么必须以管理员身份运行此文件。)
  - 在 32 位 Windows 操作系统上: setup.exe
  - 在 64 位 Windows 操作系统上: setup64.exe
  - 在 Linux 操作系统上: setup
2. 在启动板上, 选择**安装产品**并选择要执行的安装类型。
3. 在向导的“选择数据包”页面上, 选择数据包。
4. 在“安装数据包”页面上, 指定相应的数据包组:
  - 如果已安装 InfoSphere Optim Query Tuner Client V3.1 或 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1, 并且要更新到 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1.1, 那么请选择要替换显示的产品中的数据包组。安装 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1.1 之前, Installation Manager 向导将卸载该产品。InfoSphere Optim Query Tuner 客户机 V3.1 和 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1 可以位于单独的数据包组或相同的数据包组中。如果它们位于单独的数据组中, 请选择数据包组之一。该想到将不会卸载位于其他数据包组中的客户机。
  - 如果未安装 InfoSphere Optim Query Tuner Client V3.1 或 IBM Data Studio 完全客户机 V3.1, 那么请创建新的数据包组。
5. 请完成向导中的剩余步骤。

## 5 步骤 5: 配置数据库和激活产品许可证



安装 Data Studio 完全客户机之后和可以在工作站中执行调整任务之前, 需要使用 Data Studio 完全客户机以激活产品许可证和配置 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 数据库。

如果在任何修订包级别您使用的是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V9.7, 则必须从 DB2 命令行运行 db2updv97 命令 (如果还未执行)。有关此命令的信息, 请参阅

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

要配置数据库, 请遵循以下步骤:

1. 在 Data Studio 完全客户机中, 转至“数据源资源管理器”并连接到数据库。
2. 展开连接, 右键单击数据库并选择**分析和调整 > 配置以进行调整 > 指导配置**。

将显示一条消息指示许可证激活和配置是否成功。

如果需要通过配置解决任何问题, 右键单击数据库并选择**分析和调整 > 配置以进行调整 > 高级配置和特权管理**。

## 6 步骤 6: 开始调整 SQL 语句和查询工作负载



在 IBM Data Studio 完全客户机或管理客户机中的“数据源资源管理器”中, 右键单击数据库, 然后选择**分析和调整 > 开始调整**。

## 阅读安装和配置指示信息



要阅读有关用于安装和配置产品的选项的完整集, 请参阅

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

## 更多信息



有关更多信息, 请参阅本产品的信息指南, 位于

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

