

IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 для Linux, UNIX и Windows



Версия 3.1.1

Руководство по быстрому запуску

В этом руководстве описано, как начать работу с типичной установкой.

Обзор продукта

IBM® InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 for Linux, UNIX и Windows предоставляет расширенные возможности настройки для рабочих нагрузок запросов и отдельных операторов SQL, выполняемых в DB2 для Linux, UNIX и Windows.

1 Шаг 1: Программное обеспечение и документация



В комплект поставки этого продукта входят:

- Диск DVD *IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 для Linux, UNIX и Windows V3.1.1.0* - для клиентских рабочих станций с операционными системами Windows
- Диск DVD *IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 для Linux, UNIX и Windows V3.1.1.0* - для клиентских рабочих станций с операционными системами Linux
- Компакт-диск *IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 для Linux, UNIX и Windows V3.1.1.0 - Руководство Быстрый Старт для Multiplatforms*

2 Шаг 2: Базовая архитектура

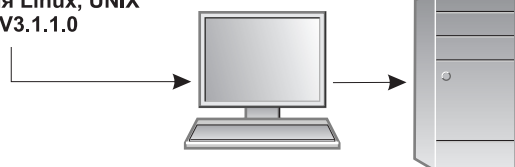


И диск DVD продукта, и пакет, которые можно скачать с IBM Passport Advantage, включают в себя:

- Полнофункциональный клиент IBM Data Studio Версии 3.1.1 - клиентское программное обеспечение, которое вы используете при настройке операторов SQL и рабочих нагрузок запросов
- Комплект активации лицензии V3.1.1.0 IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 для Linux, UNIX и Windows

Установите эти компоненты на рабочую станцию, которую вы планируете использовать при настройке операторов SQL и рабочих нагрузок, выполняемых в DB2 для Linux, UNIX и Windows. Оба компонента включены в диск DVD продукта.

IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner для DB2 для Linux, UNIX и Windows V3.1.1.0



DB2 для Linux, UNIX и Windows

Когда вы используете полнофункциональный клиент IBM Data Studio Версии 3.1.1 для соединения с базой данных DB2 для Linux, UNIX и Windows и пытаетесь сконфигурировать эту базу данных для настройки действий, клиент проверяет, активна ли лицензия для InfoSphere Optim Query Workload Tuner в этой базе данных. Если активной лицензии нет, клиент определяет, установлен ли у вас комплект активации лицензий.

Если комплект активации лицензий установлен, клиент активирует лицензию для InfoSphere Optim Query Workload Tuner в этой базе данных. С этого момента каждый, кто соединяется с этой базой данных через полнофункциональный клиент или клиент администратора IBM Data Studio версии 3.1.1, может использовать полный набор возможностей настройки в InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

Если комплект активации лицензии на вашей рабочей станции не установлен, клиент не активирует лицензию в базе данных. Вы и другие, кто соединяется с этой БД через клиенты Data Studio, могут использовать только бесплатные возможности для настройки операторов SQL, выполняемых в этой базе данных. Бесплатные возможности - это подмножество всех возможностей InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

3 Шаг 3: Проверка оборудования и конфигурации системы



Смотрите подробные требования к системе для InfoSphere Optim Query Workload Tuner:

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

4 Шаг 4: Установите программное обеспечение на вашу рабочую станцию



1. На диске DVD продукта или в извлеченном содержимом сжатого файла, который вы скачали с IBM Passport Advantage, щелкните дважды по файлу, соответствующему вашей операционной системе. (В системах Windows Vista или Windows 7, если вы планируете административную установку, надо запустить этот файл от имени администратора.)
 - В 32-битных операционных системах Windows: setup.exe
 - В 64-битных операционных системах Windows: setup64.exe
 - В операционных системах Linux: setup
2. На панели запуска выберите **Установить продукт** и выберите тип установки, которую вы хотите выполнить.
3. На странице мастера Выбор пакетов выберите оба пакета.
4. На странице Установить пакеты задайте соответствующую группу пакетов:
 - Если у вас есть клиент InfoSphere Optim Query Tuner Версии 3.1 или полнофункциональный клиент IBM Data Studio Версии 3.1, и вы хотите выполнить обновление до полнофункционального клиента IBM Data Studio Версии 3.1.1, выберите группу пакетов, в которую вы хотите включить заменяющий продукт. Этот мастер деинсталлирует прежний продукт перед установкой полнофункционального клиента IBM Data Studio Версии 3.1.1. Клиент InfoSphere Optim Query Tuner Версии 3.1 и полнофункциональный клиент IBM Data Studio Версии 3.1 могли быть в отдельных группах пакетов или же в одной группе пакетов. Если они находились в отдельных группах, выберите одну из этих групп пакетов. Мастер не будет деинсталлировать клиент из другой группы пакетов.
 - Если у вас не установлен клиент InfoSphere Optim Query Tuner Версии 3.1 или полнофункциональный клиент IBM Data Studio Версии 3.1, создайте новую группу пакетов.
5. Выполните оставшиеся шаги в мастере.

5 Шаг 5: Сконфигурируйте вашу базу данных и активируйте лицензию продукта



После установки полнофункционального клиента Data Studio, прежде чем выполнять задачи настройки с вашей рабочей станции, надо использовать полнофункциональный клиент Data Studio для активации лицензии продукта и конфигурирования вашей базы данных DB2 для Linux, UNIX и Windows.

При использовании DB2 для Linux, UNIX и Windows Версии 9.7 с любым пакетом Fix Pack надо ввести команду db2updv97 в командной строке DB2, если вы еще не сделали этого. Информацию об этой команде смотрите в <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/topic/com.ibm.db2.luw.admin.cmd.doc/doc/r0054449.html>

Чтобы сконфигурировать базу данных:

1. В полнофункциональном клиенте Data Studio перейдите в проводник источников данных и соединитесь с этой базой данных.
2. Раскройте соединение, щелкните правой кнопкой по базе данных и выберите **Анализ и настройка > Конфигурирование для настройки > Управляемое конфигурирование**.

Появится сообщение, указывающее, были ли удачными активация лицензии и конфигурирование.

Если вам надо разрешить какие-либо проблемы с конфигурацией, щелкните правой кнопкой по базе данных и выберите **Анализ и настройка > Конфигурирование для настройки > Дополнительное конфигурирование и управление привилегиями**.

6 Шаг 6: Запуск настройки операторов SQL и рабочих нагрузок запросов



В проводнике источников данных в полнофункциональном клиенте или в клиенте администратора IBM Data Studio щелкните правой кнопкой по базе данных и выберите **Анализ и настройка > Запустить настройку**.

Инструкции об установке и конфигурировании



Прочитайте информацию о полном наборе опций установки и конфигурирования по адресу <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r1/topic/com.ibm.datatools.qrytune.installconfig.doc/topics/installconfig.html>

Дополнительная информация



Посмотрите дополнительную информацию в указателе информации для этого продукта по адресу http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_ioqt_ioqwt_311.html

