



数据库备份使用说明

目录

第一章 概述	2
1.1 用途	2
1.2 运行环境	2
第二章 软件使用	3
2.1 软件启动	3
2.2 建立连接	3
2.3 导出数据	5
2.3.1 添加数据库服务器实例	5
2.3.2 导出数据	6
2.4 导入数据	7
2.4.1 清除旧数据.....	7
2.4.2 导入备份数据库文件	9

第一章 概述

1.1 用途

生产管理系统数据库采用 Mysql，则使用 Mysql 官方的管理软件 `mysql-workbench` 来维护数据库，本文档是生产管理系统数据库的备份和恢复的说明

1.2 运行环境

根据 `workbench` 的官方文档，需要 `NET Framework 4 Client Profile` 和 `Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)`的支持

第二章 软件使用

2.1 软件启动

完成软件的安装，运行 MySQLWorkbench.exe 启动软件，主界面如图 1

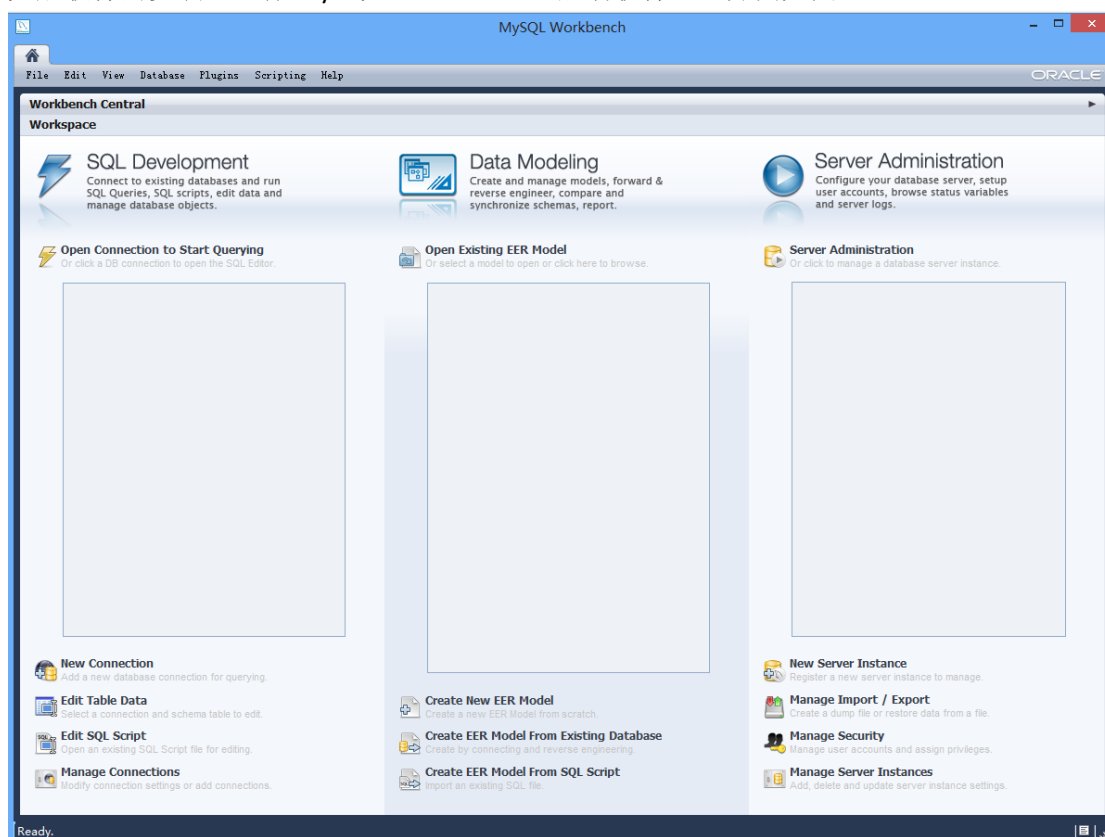


图 1

2.2 建立连接

点击 “New Connection” 建立一个新连接，如图 2

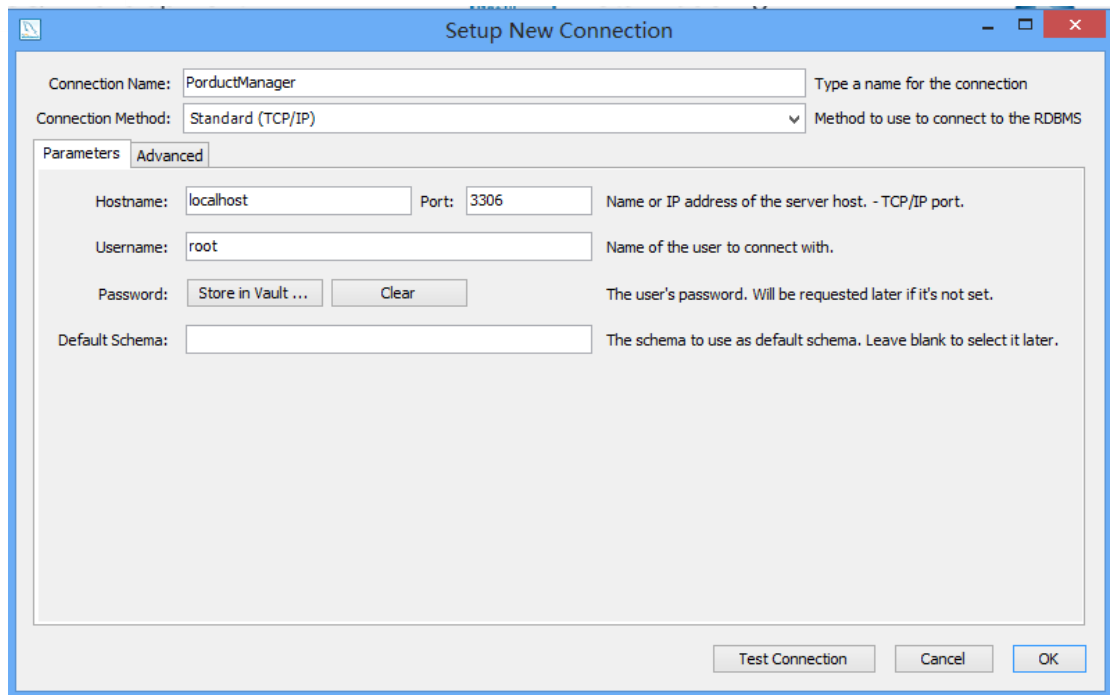


图 2

在“Connection Name”框定义一个名称中；在“Parmeters”组框中的 Hostname 中输入数据库所在的服务器名，Port 使用默认，Username 使用 root，点击 Store in Value 设置密码，完成后点击 Test Connection 测试连接，如果出现错误，请检查以上设置是否正确并重新设置。测试连接正确后，点击 OK 保存连接设置（图 3）

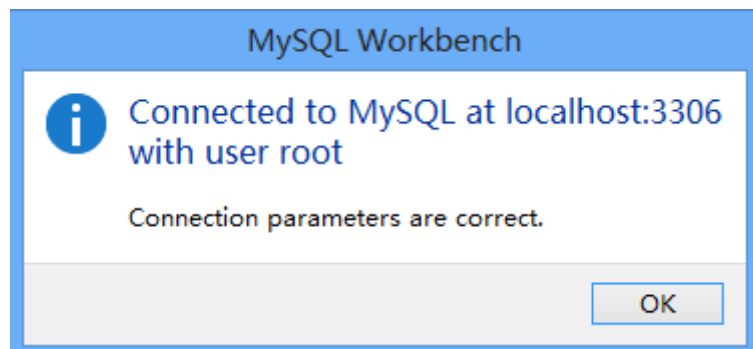


图 3

连接建立成功后会在软件主页面显示（图 4）

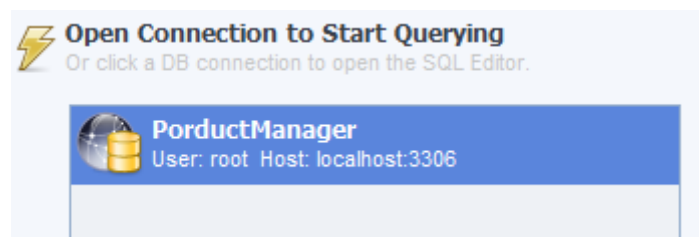


图 4

2.3 导出数据

该软件支持数据的导出，即将数据库中的数据导出到备份介质上，起到保护数据的作用导出数据需要数据库服务器的实例，如果没服务器有实例请参看 2.3.1，否则请跳过该节

2.3.1 添加数据库服务器实例

没有数据库服务器则需添加，在 Server Administration 中点击 New Server Instance（图 6），弹出对话框后根据服务器实际情况填写配置

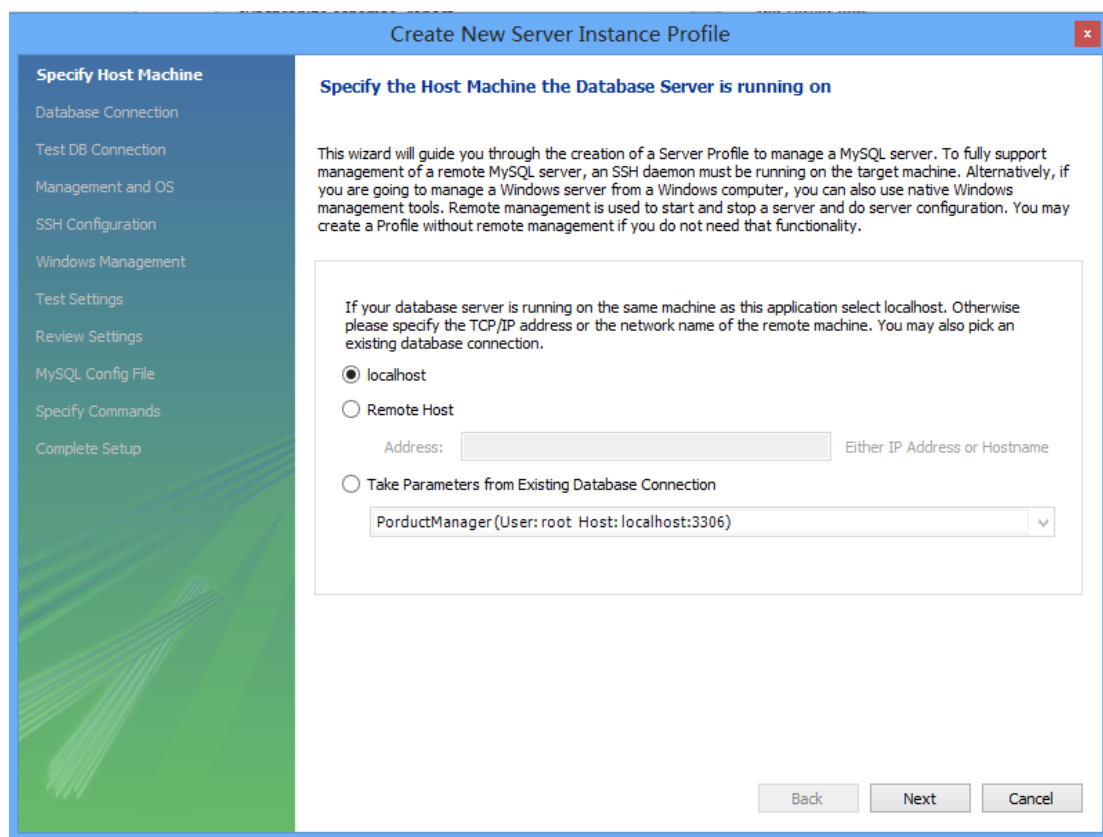


图 6

完成后在 Server Administration 中出现新增加的实例（图 7）

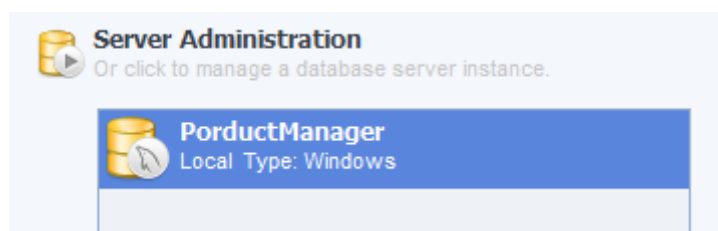


图 7

2.3.2 导出数据

在 server administration 中点击“Manage Import/Export”（图 8）

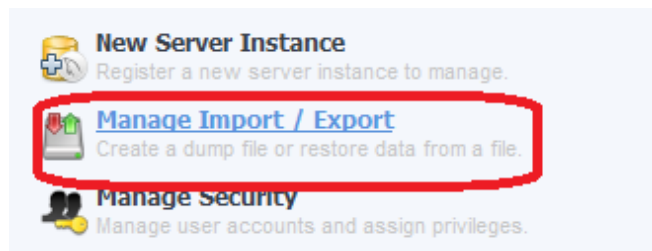


图 8

弹出导出界面后，确保“DATA EXPORT / RESTORE”中选择的是 Data Export，在 Object Selection 中选择数据库 “productmanager”，在“Export to Dump Project Folder”中设置到处数据库的目录，完成以上步骤后，点击“Start Export”完成数据库的导出（图 9）

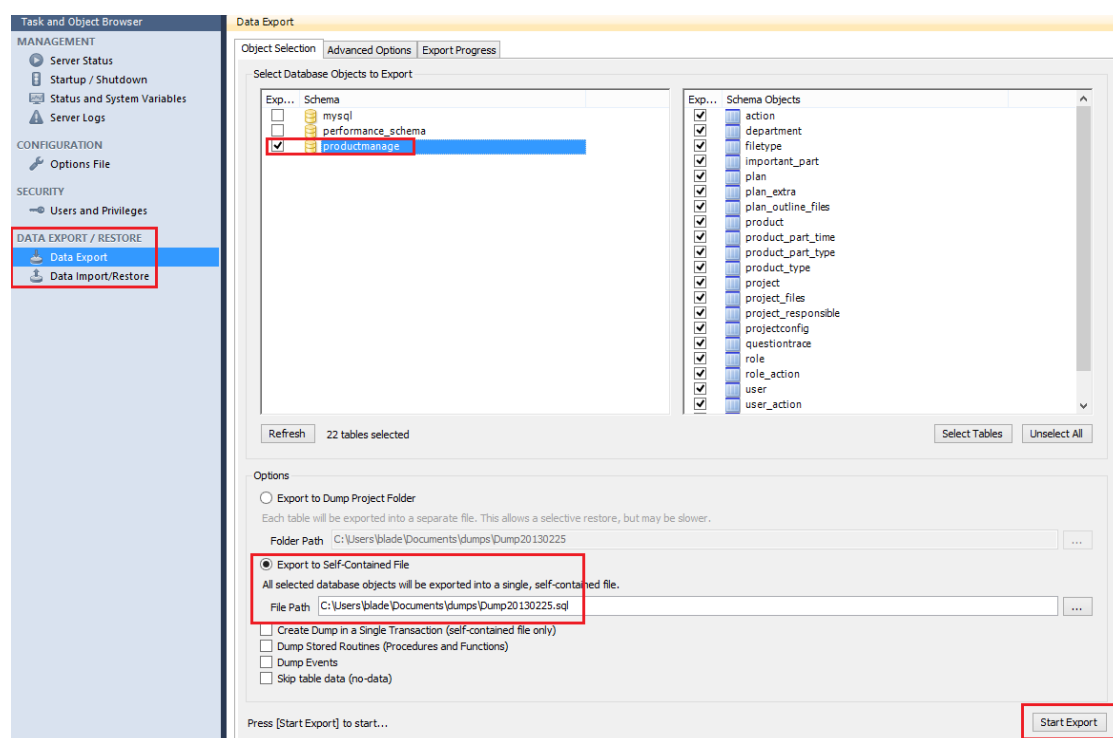


图 9

导出的数据是以.sql 为后缀的文件，储存在 磁盘/U 盘/光盘 上长期保存

2.4 导入数据

该软件支持数据的导入，即将备份的数据重新导入到数据库中，起到数据安全的作用，导入数据需要数据库服务器的实例，如果没服务器有实例请参看 2.3.1，否则请跳过该节

2.4.1 清除旧数据

如果数据库中存在旧的数据，需要将旧数据清除，如果不存在旧的数据，跳过一下步骤

A. 确定存在旧数据，双击建立好的连接（图 10）

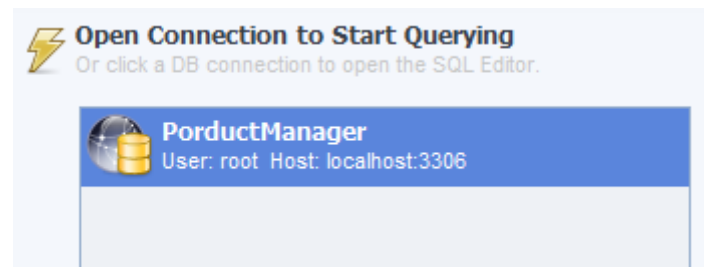


图 10

观察弹出的编辑框左侧 Object Browse, 如果存在“productmanage”则有旧数据(图 11)

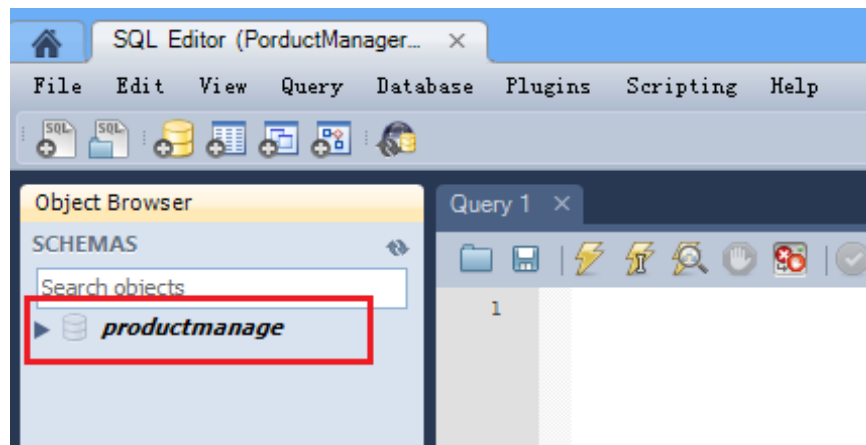


图 11

B. 删除旧数据

在 Object Browse 中的“productmanage”上点击右键，选择“Drop Schema”（图 12），在弹出的确认对话框中选择 Apply->Finish 完成旧数据删除（图 13）

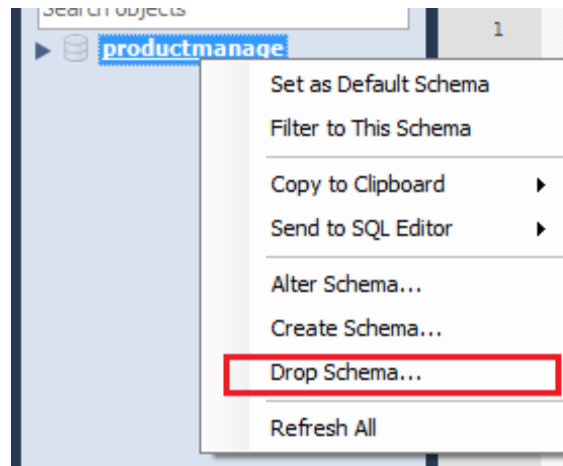


图 12

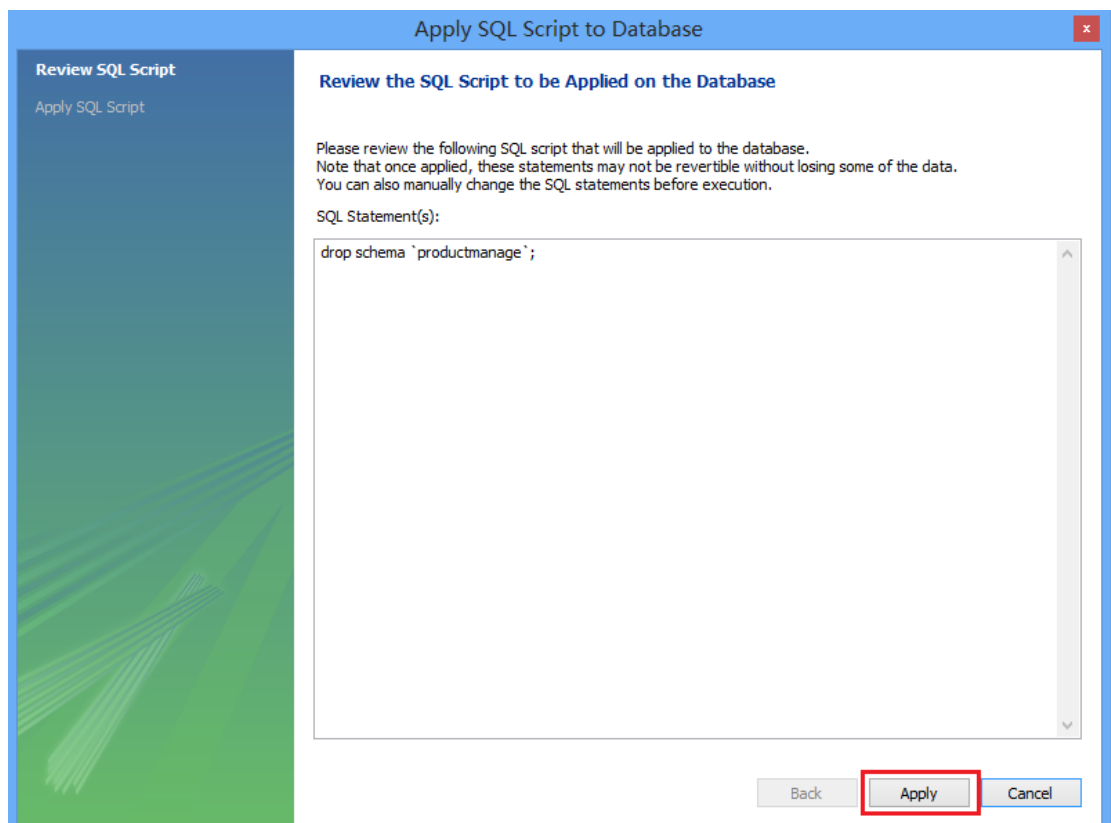


图 13

2.4.2 导入备份数据库文件

在 server administration 中点击“Manage Import/Export”（图 14）

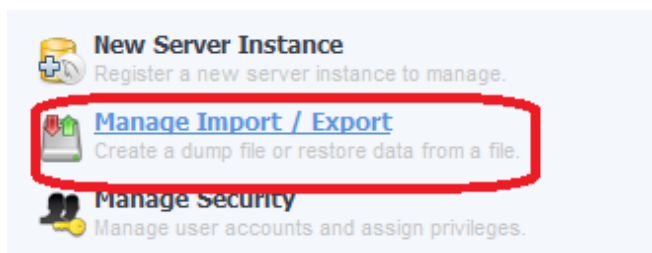


图 14

弹出导入到处框后，更改默认的项目，选中“Import from Self-Contained File”，并且设置好正确的备份数据库文件地址后，点击 Start Import 完成导入数据

