浙江大学实验报告

课程名称:	数据库系统原理	实验类型:	
实验项目名称:_	DBMS 的安装和使用		
学生姓名: 专	5业:学号:		
同组学生姓名:		师:	
实验地点:	实验日期: 20	019 年 <u>3</u> 月 2 日	

一、 实验目的和要求

- 1. 通过安装某个数据库管理系统,初步了解 DBMS 的运行环境。
- 2. 了解 DBMS 交互界面、图形界面和系统管理工具的使用。
- 3. 搭建实验平台。

二、 实验内容和原理

- 1. 根据某个 DBMS 的安装说明等文档,安装 DBMS。
- 2. 了解 DBMS 的用户管理。
- 3. 熟悉交互界面的基本交互命令。
- 4. 熟悉图形界面的功能和操作。
- 5. 了解基本的 DBMS 管理功能和操作。
- 6. 尝试建立 book 表, 具体结构如下。

book(书号, 类别, 书名, 出版社, 出版年份, 作者, 价格, 总藏书量, 目前库存量)

bidchar(8) category char (10) title varchar (40) varchar (30) press intyear varchar (20) author price decimal(7,2)int total remain int

7. 完成实验报告并提交

三、 主要仪器设备

- 1. 操作系统: Windows
- 2. 数据库管理系统: MySQL

四、 操作方法与实验步骤

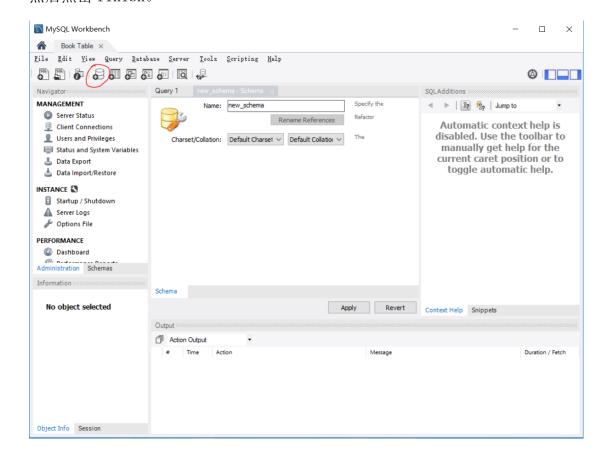
1. 打开 MySQL 界面,点击加号,新建一个连接。

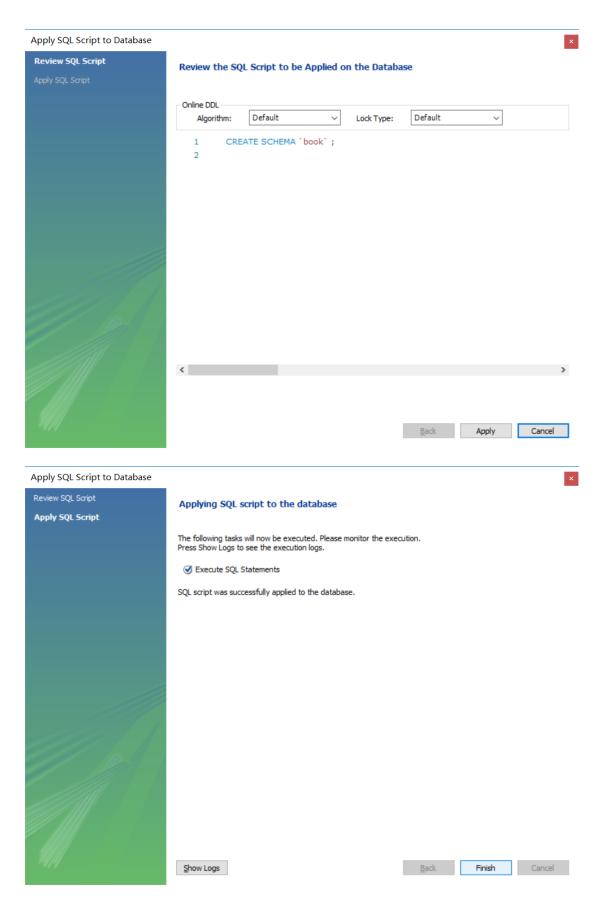


2. 输入数据库的账号密码,点击"OK",连接就建立好了。

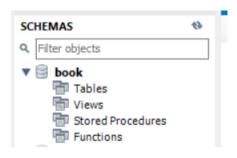
Setup New Con Connection Name: Connection Method:	Standard (TCP/IP)	Type a name for the conne	
Parameters SSL Hostname: Username: Password: Default Schema:	Advanced 127.0.0.1 root Store in Vault	Please enter password for the following service: Service: Mysql@127.0.0.1:3306 User: root Password: OK Cancel	and iter if it's
Configure Server	Management	Test Connection Cancel	OK

3. 点击按钮,新建一个 Schema,修改 name,点击 apply,再点击 apply,然后点击 finish。



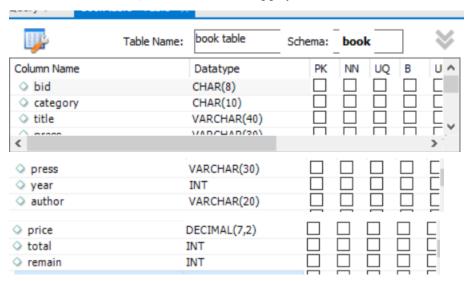


这样,数据库就建好了

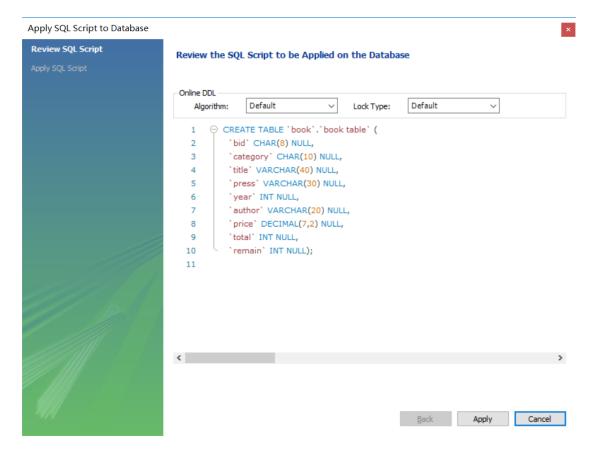


4. 接下来方法一:

(1) 接下来开始创建表,右键点击 Tables 然后点击 Creat Table,填写表名以及表列的信息,最后点击 apply。



点击 apply



(2) 这样一张表就建成了

Table: book table

Columns:

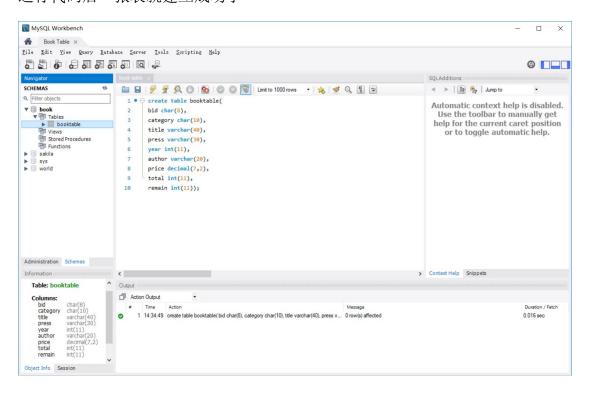
char(8) char(10) bid category title varchar(40) varchar(30) press int(11) varchar(20) year author decimal(7,2) price total int(11) remain int(11)

方法二:

添加一个文件输入以下代码:

```
1 • ⊖ create table booktable(
      bid char(8),
2
      category char(10),
3
      title varchar(40),
4
5
      press varchar(30),
      year int(11),
6
7
      author varchar(20),
8
      price decimal(7,2),
9
      total int(11),
0
      remain int(11));
```

运行代码后一张表就建立成功了



五、 实验结果与分析

建立出了一张表。

Table: book table

Columns:

bid char(8)
category char(10)
title varchar(40)
press varchar(30)
year int(11)
author varchar(20)
price decimal(7,2)
total int(11)
remain int(11)

六、 讨论、心得

建立表的过程是一层一层进行的,先建立一个 connection,再建立一个 schema,最后建立 table,在熟悉之后操作建立表并不难,一层一层进行,条理清晰就可以建出。