# 实验8、数据库访问接口应用与应用程序开发

**实验目的：**

熟悉MySQL数据库连接的配置，掌握SQL语句和数据库编程在应用程序中的使用，能够通过应用程序正确连接和访问MySQL数据库。

**实验准备工作：**

在SQLyog中，在“root@localhost”上右击，选择执行SQL脚本，再选择books.sql，创建图书管理数据库books。

**实验内容与步骤：**

1. **导入数据库books，并熟悉books数据库，回答下列问题**

1. Books中，表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_主键相同。（相同主键的表可以合并，但该数据库中分开为两个表，数据冗余更小，因为许多书不是借出状态）

2. Books中，有\_\_\_\_\_\_\_个视图，名称分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3. Books中，有\_\_\_\_\_\_\_个存储过程，名称分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

1. **导入数据库books，并熟悉books数据库，回答下列问题**

1. 在Books中，创建一个视图，含有借出的图书的书号、书名、借出日期、还书日期。

2. 在Books中，创建一个存储过程XXX，实现的功能是：给定读者号，能够查询该读者已借出图书的书号、书名、作者、单价。

**三、建立java项目，自行命名，然后在项目中做如下工作，并使程序正确运行**

1. 在项目中加入java驱动程序，并做build path设置。

2. 在项目中编写一个程序，实现向book表插入一条新记录。

3. 在项目中编写一个程序，调用存储过程XXX。

**四、实验中发现问题与总结：**