

实验5 数据库程序设计

实验目的：

1. 掌握数据库应用开发程序设计方法。

实验平台：

1. 数据库管理系统：SQL Server 或MySQL
2. 开发语言C/C++, Java皆可，开发工具任选。
3. 交互界面不限制，可选择字符界面或图形界面

实验内容和要求：

1. 设计简单的图书管理数据库概念模式。
2. 设计相应的关系模式。
3. 基于ODBS或JDBC实现一个图书管理程序，实现图书、借书证及图书借阅的管理的基本功能。
4. 实验报告、代码打包提交到学在浙大平台。
 - 提交文件主目录命名为expNum_name_studentID，包括expNum_name_studentID.pdf, readme.md或readme.txt以及src或project_directory文件夹。组织方式为

```
expNum_name_studentID
|  expNum_name_studentID.pdf
|  readme.md / readme.txt
|
└─src / project_directory
```

- 实验报告应包括ER图和数据库逻辑结构设计(DDL), 以及对程序功能运行结果截图说明(说明从输入到输出, 程序的运行流程)。
- 代码需要添加一个readme说明编译环境, 以及编译运行的流程。编译产生的文件不放在压缩包里。