

哈尔滨工业大学（深圳）

数据库实验指导书

实验四：小型系统的设计与实现

目录

- 1. 实验目的.....3
- 2. 实验环境.....3
- 3. 实验内容.....3
 - 3.1 实验任务.....3
 - 3.2 实验要求.....3
- 4. 参考资料.....3

1. 实验目的

- 1、掌握使用高级语言访问、操作数据库；
- 2、加深对前后台数据交互的理解。

2. 实验环境

Windows 操作系统、MySQL8.0 关系数据库管理系统、数据库设计工具。
本次实验使用 C\C++, JAVA, Python, PHP 或其他语言均可。

3. 实验内容

3.1 实验任务

紧接实验三，设计并完成一个小型数据库应用系统，实现前后台数据交互，并将数据保存在实验三所设计的数据库中。

3.2 实验要求

- 1、使用实验三所设计的数据库；
- 2、原则上使用 MySQL 数据库，编程语言不限；
- 3、考察重点是数据库设计、前后台数据交互。图形界面是必须的，简单明了即可。

4. 参考资料

Abraham Silberschatz, Henry F.Korth. 《数据库系统概念（第六版）》
《MySQL 中文参考手册》（MySQLBook.chm）