|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验课  名 称 | | 《 C#高级程序设计》 | | 所 用 的 主 要 设 备 | | | | | | | | |
| 序号 | | 名 称 | | | | | 台、套数 | |
| 实验室名称 | | S409 | | 1 | | 台式计算机 | | | | |  | |
| 任课教师 | | 彭伟国 | | 2 | |  | | | | |  | |
| 实验学时 | | 4学时 | | 3 | | 实验时间 | | | | | 第17-18周 | |
| 专 业 | 软件工程 | | | 班 级 | | | | 16级软件工程4班 | | | | |
| 学生总数 |  | | | 实验组数 | | | |  | | 每组人数 | | 1人 |
| 实验目的要求 | | | | | | | | | | | | |
| **实验七**  **MySQL数据库**  **一、实验目的**  1．掌握MySQL中SQL语句的使用。  2．能够使用C#程序操作MySQL数据库。  **二、实验内容**  1.创建一个数据库，在数据库中创建3个表：student、course、score。 student表中有以下字段：id（主键）、name（指学生名）、sex、grade，course表中有以下字段：id（主键）、name（指课程名）、desc（课程描述 类型varchar），score表中有以下字段：s\_id（外键）、c\_id（外键）、sc\_num，s\_id和c\_id组合为复合主键。写出创建 student、course、score三个表的语句；写出sql语句：查询哪些人的某门课成绩（如chinese）大于这门课的平均成绩。  2.C#连接Mysql数据库有5个步骤，分别是：拿到数据库连接、拿到发送的sql语句、执行sql语句、拿到执行结果、关闭资源。写出两个函数，bool FindStudentByName(string name)实现按名字查询数据库中的数据，bool Save(Student s)实现向数据表student中插入一条数据记录。  **三、实验要求**  1.独自完成实验内容；  2.选择实验内容第 题和第 题书写实验报告。 | | | | | | | | | | | | |
| **以下内容由管理部门填写：** | | | | | | | | | | | | |
| 实验序号 | | | 七 | | 课程编号 | |  | | 专业分类号 | | |  |
| 教研室主任签字 | | |  | | 时间 | |  | | | | | |

**平顶山学院实验项目卡**