湖南科技大学计算机科学与工程学院

《数据库系统》 实验报告

**专业班级：** 计算机科学与技术六班

**姓 名：** 肖永财

**学 号：** 2314020106

**指导教师：** 汪莉

**时 间**： 2024.10.16-2024.11.6

**地 点**： 逸夫楼520

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指导教师评语：    **成绩： 等级：**  **签名：**  **年 月 日** | | | |
| 实验名称 | | 1、**实验1 DBMS和数据库的基础操作** | | | |
| 实验性质  （必修、选修） | | 必修 | 实验类型（验证、设计、创新、综合） |  | |
| 实验课时 | | 2 | 实验日期 |  | |
| 实验仪器设备以及实验软硬件要求 | | 电脑，SQL Server或MySQL/navicat软件，头歌实验平台 | | | |
| 实验目的 | | **熟悉SQL Server 或MySQL的安装和使用环境，了解其配置，掌握数据库的基础操作；** | | | |
| 实验内容（实验原理、运用的理论知识、算法、程序、步骤和方法）  **二、实验内容**  **1、安装SQL Server 或MySQL；**  **2、了解其配置，掌握数据库的基础操作；**  **3、熟练掌握建立数据库和表，向数据库输入数据、修改数据和删除数据的操作**    我进行的操作：   1. 首先建立数据库school 2. 使用database school 3. 建立course sc student三个表   对表进行语句插入 | | | | | |
| 实验结果与分析 | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 2、**实验2 数据库的查询操作（一）** | | |
| 实验性质  （必修、选修） |  | 实验类型（验证、设计、创新、综合） |  |
| 实验课时 |  | 实验日期 |  |
| 实验仪器设备以及实验软硬件要求 | 电脑，SQL Server或MySQL/navicat软件，头歌实验平台 | | |
| 实验目的 |  | | |
|  | | | |
| 实验结果与分析  实验指导书3部分：      思考题：    实验指导书5部分：      思考题部分： | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 3、**实验3 数据库的查询操作（二）** | | |
| 实验性质  （必修、选修） |  | 实验类型（验证、设计、创新、综合） |  |
| 实验课时 |  | 实验日期 |  |
| 实验仪器设备以及实验软硬件要求 | 电脑，SQL Server或MySQL/navicat软件，头歌实验平台 | | |
| 实验目的 |  | | |
| 实验内容（实验原理、运用的理论知识、算法、程序、步骤和方法） | | | |
| 实验结果与分析 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 4、**实验4 数据库视图和数据完整性** | | |
| 实验性质  （必修、选修） | 必修 | 实验类型（验证、设计、创新、综合） |  |
| 实验课时 | 2 | 实验日期 |  |
| 实验仪器设备以及实验软硬件要求 | 电脑，SQL Server或MySQL/navicat软件，头歌实验平台 | | |
| 实验目的 |  | | |
| 实验内容（实验原理、运用的理论知识、算法、程序、步骤和方法） | | | |
| 实验结果与分析 | | | |