**沈阳化工大学**

**实 验 报 告**

**（2017/2018学年第二学期）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 数据库实践 | | | | | |
| 实验名称 | 数据库的简单查询和连接查询实验 | | | | | |
| 实验时间 | 2018 | 年 | 3 | 月 | 31 | 日 |
| 指导单位 | 计算机科学与技术学院 | | | | | |
| 指导教师 | 张洋 | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 张晓峰 | 学 号 | 1616050110 |
| 学院(系) | 计算机科学与技术 | 专 业 | 计算机科学与技术 |

**实 验 报 告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验名称** | |  | | | | | **指导教师** | | |  |
| **实验学时** | |  | | **实验地点** | | **8#411** | **实验时间** | | |  |
| 1. **实验目的和要求**   **使学生掌握SQL Server Query Analyzer的使用方法，加深对SQL和T-SQL语言的查询语句的理解。熟练掌握简单表的数据查询、数据排序和数据联结广询的操作方法。** | | | | | | | | | | |
| 二、**实验环境(实验设备)**  **自己的电脑(SQL server 2017)** | | | | | | | | | | |
| 1. **实验内容及步骤**   1. **求数学系学生的学号和姓名**    **2. 求选修了课程的学生学号**    **3. 求选修C1课程的学生学号和成绩,结果按成绩降序排列,如成绩同按学号升序排列**    **4. 求选修课程C1成绩在80~90之间的学生学号和成绩,并将成绩乘以0.8输出**     1. **求数学或计算机系姓张的学生的信息**      1. **求缺少了成绩的学生的学号和课程号**     **连接查询实验**   * + - 1. **查询每个学生的情况以及他(她)所选修的课程**     **2.求学生的学号、姓名、选修的课程及成绩**    **3.求选修课程C1且成绩在90分以上的学生学号、姓名及成绩**    **4.查询每一门课的间接先行课（即先行课的先行课）**    **提高操作实验**        内连接    **改为左外连接和右外连接**      **四、实验小结**  写出实验过程中所遇到的问题和解决的办法，解决问题的过程中得到的经验和体会。  在实验室里做的一部分，但是没截图，一张也没有，电脑现在装了SQL，又重新做了一遍。 | | | | | | | | | | |
| **成 绩** |  | | **批阅人** | |  | | | **日 期** |  | | |