**实验报告**

**实验名称** 数据库的创建与SQL查询

**班 级**

**学 号**

**姓 名**

**成 绩**

|  |
| --- |
| **实验概述：** |
| **【实验目的及要求】**  1. 熟悉SQL sever、SSMS软件界面、基本操作方法。  2. 掌握数据库、数据表的创建方法，数据的添加方法。  3. 掌握基本SQL查询语句。 |
| **实验内容：** |
| **【实验代码】见附件**  **“创建数据库.sql”**  **“创建表.sql”**  **“输入数据.sql”**  **“180225+18373579+祖旭波 数据库.sql”**  **【实验过程】**  首先编写代码创建数据库、创建表，并且在表中输入数据。插入自己的信息后新建查询，完成测试题目。  （1） 显示STUDENT表的全部信息，各列名称改为中文信息“学号、姓名、性别、生日、班级”，按照学号降序排列。  （2） 筛选出 STUDENT 表中和我的姓名字数相同的学生的下列信息：学号、姓名、班级。先按照班级升序，再按照学号降序排列。  （3） 筛选出STUDENT表中和我相同性别、学号大于105的学生的全部信息，按照学号升序排列。  （4） 统计COURSE 表中共有几门课程。  （5） 计算每门课程的平均分，显示下列信息：课程编号、课程名称、平均分，按照课平均分降序排列。  （6） 筛选出所有平均分在 80-100（含）之间的学生，显示下列信息：“学号 姓名 班级 平均分”，按照课平均分降序排列。  **【实验结论】** |