**实验六 SQL——单表查询2**

**一、实验目的：**

1. **掌握SQL语言的基本书写规范和用法。**
2. **掌握workbench中SQL文件导入导出方法。**
3. **掌握单表查询排序、聚集函数和分组的基本用法。**

**二、实验要求：**

1. **独立完成实验内容，课后撰写实验报告，报告包括文字描述和截图，保存电子文档按时上交云班课。**

**三、实验内容：**

**1.创建teach6数据库，在workbench中导入student.sql数据源文件。**

**2. 针对导入的三表完成下列查询语句的书写，并在workbench中截图保存查询结果。**

1. 查询每个系的平均年龄；
2. 查询男生中年龄最大的学生姓名；
3. 查询课程表信息中学分（creidt）小于56的课程编号和课程名，并按照课程名称降序排列；
4. 查询选修180101课程，成绩最低的学生学号和成绩；
5. 查询选修课程超过2门且成绩80分以上的学生学号；
6. 查询选修了“180102”号课程的学生学号和最低分；
7. 查询至少有3个同学选修了的课程号；
8. 不姓李的女学生的平均年龄；
9. 查询每门课程选修的学生人数,并将列标题分别命名为课程号和选课人数；
10. 查询选修上课程号为180102的学生的最高分；
11. 查询每位学生所修课程的平均分；
12. 选修两门以上课程的学生学号和选课数；
13. 总成绩大于200 分的学生的学号和总成绩，并降序排列总成绩。
14. 查询年龄最小的三名学生姓名；