**第4周（上课内容第四章）**

1. **实验：**

1.（实验二）SQL Server 2016 操纵数据和使用视图（见教材P.300的更新部分）

2.对school数据库做如下操作：

1. 查询每个学生选课情况（包括没有选修课程的学生）。
2. 检索所有课程都选修的的学生的学号与姓名。
3. 检索选修课程包含1106同学所学全部课程的学生学号和姓名。
4. 查询每门课程中分数最高的学生学号和学生姓名。
5. 查询年龄小于本学院平均年龄，所有课程总评成绩都高于所选课程平均总评成绩的学生学号、姓名和平均总评成绩，按年龄排序。
6. **研讨：（提倡多种方法）**
7. 用多种方法表达查询：检索刘晓明不学的课程的课程号。
8. 检索每学期每门课的学生排名情况，输出学期，课程号，学号，成绩，排名；按学期降序，相同按课程号升序，课程相同按排名从高到低。
9. 查询年龄小于本学院平均年龄，所有课程成绩都高于所选课程平均成绩的学生学号、姓名。
10. 查询计算机学院男生选修本学院教授开设的课不及格的且还未重修的课，输出学生的学期，学号，课号，按学期升序，学期相同按学号升序排列。