1. 课外实践

参照数据库XSCJ1的数据表xsqk、kc和xs\_kc, 完成以下练习任务：

任务一 基本查询练习。

1. 在xs\_kc表中，查询成绩在80分以上的学生成绩信息；
2. 在kc表中，查询课程号为“101”的授课教师；
3. 在xsqk表中，查询网络工程专业的学生姓名和联系电话；
4. 在xs\_kc表中，查询所有不及格学生的学号、课程号和成绩信息；
5. 在xsqk表中，查询在1998年以后出生的学生姓名和专业名；
6. 在xsqk表中，查询所有姓李和姓张的学生信息；
7. 在xsqk表中，查询电话号码最后一位是2的学生信息；
8. 在xsqk表中，查询在1998年出生的学生信息，并按出生日期降序排列；
9. 在kc表中，查询在第1、2、3学期开课的课程信息；
10. 在xs\_kc表中，查询成绩在60分至80分的学生成绩信息；
11. 查询xsqk表中，出生日期在1998年6月至8月出生的学生信息，并保存到xsqk9表

任务二 汇总查询练习。

1. 在xs\_kc表中，统计每门课程的平均分；
2. 在xs\_kc表中，统计每门课程的最高分；
3. 在xs\_kc表中，统计每门课程的最低分；
4. 在xs\_kc表中，统计每门课程的总分；
5. 在xs\_kc表中，统计每门课程的选修人数；
6. 在xs\_kc表中，统计选修了课程号为“101”的学生平均分；
7. 在xs\_kc表中，统计成绩在70分到80分的学生人数；
8. 在xsqk表中，统计出生日期在1998年以后的学生人数。

任务三 连接查询练习。

1. 查询所有不及格学生的学号、姓名和专业名；
2. 查询成绩在80分以上的学生学号、姓名、课程号和授课教师；
3. 查询有成绩不及格学生的授课教师；
4. 查询选修了“计算机硬件基础”的学生学号和姓名。

任务四 子查询练习。

1. 查询课程号为“101”的不及格学生学号和姓名；
2. 查询选修了两门课程的学生学号和姓名；
3. 查询每门课程最高分的学生信息；
4. 查询至少有一门课程不及格的学生信息；
5. 查询有成绩不及格学生的授课教师；
6. 查询平均分低于60的学生信息。