

上机任务：

根据表格建立数据库后完成以下查询和视图操作

1. 查询 Student 表中的所有记录的 Sname、Ssex 和 Class 列。
2. 查询教师所在的单位不重复的 Depart 列。
3. 查询 Score 表中成绩在 60 到 80 之间的所有记录。
4. 查询 Student 表中“95031”班或性别为“女”的同学记录。
5. 查询 Score 表中至少有 5 名学生选修的并以 3 开头的课程的平均成绩。
6. 查询选修‘3-105’课程的成绩高于‘109’号同学成绩的所有同学的 Sno 及 Degree。
7. 查询“张旭”教师任课的学生 Sno 及 Degree。
8. 查询选修某课程的同学人数多于 5 人的教师姓名。
9. 查询出“计算机系”教师所教课程的成绩表，包括 TName、CName、SName 与 Degree 属性列。
10. 查询选修编号为“3-105”课程且成绩至少高于选修编号为‘3-245’的同学的 Cno、Sno 和 Degree,并按 Degree 从高到低次序排序。
11. 查询所有教师和同学的姓名、性别和出生年月。
12. 查询所有未讲课的教师的 Tname 和 Depart。
13. 查询所有选修“计算机导论”课程的“男”同学的成绩表。
14. 建立班级为“95033”的学生视图。
15. 定义一个反映学生出生年份的视图。
16. 将学生的学号及他的平均成绩定义为一个视图。
17. 在班级为“95033”的学生视图中查询选修了 3-105 课程的学生。
18. 将班级为“95033”的学生视图中学号为 108 的学生姓名改为“刘晨”。

附表：

Student 表

Sno	Sname	Ssex	Sbirthday	Class
108	曾华	男	1977-09-01	95033
105	匡明	男	1975-10-02	95031
107	王丽	女	1976-01-23	95033
101	李军	男	1976-02-20	95033
109	王芳	女	1975-02-10	95031
103	陆君	男	1974-06-03	95031

Course 表

Cno	Cname	Tno
3-105	计算机导论	825
3-245	操作系统	804
6-166	数据电路	856
9-888	高等数学	831

Score 表

Sno	Cno	Degree
103	3-245	86.0
105	3-245	75.0
109	3-245	68.0
103	3-105	92.0
105	3-105	88.0
109	3-105	76.0
101	3-105	64.0
107	3-105	91.0
108	3-105	78.0
101	6-166	85.0
107	6-166	79.0
108	6-166	81.0

Teacher 表

Tno	Tname	Tsex	Tbirthday	Prof	Depart
804	李诚	男	1958-12-02	副教授	计算机系
856	张旭	男	1969-03-12	讲师	电子工程系
825	王萍	女	1972-05-05	助教	计算机系
831	刘冰	女	1977-08-14	助教	电子工程系

注：

1. 各关系中属性列的含义

Student 表

Sno: 学生学号; Sname: 学生姓名; Ssex: 学生性别; Sbirthday: 学生生日; Class: 学生班级。

Course 表

Cno: 课程代号; Cname: 课程名字; Tno: 教师代号。

Score 表

Sno: 学生代号; Cno: 课程代号; Degree: 成绩。

Teacher 表

Tno: 教师代号; Tname: 教师姓名; Tbirthday: 教师生日; Prof: 教师职称; Depart: 教师系别。

2. 各关系中数据的数据类型、主码及外码等自己根据实际需要定义。

3. 请针对每一题给出相应的 **SQL 语句及语句执行结果**，整理之后打印并于下周一（6月4日）上课时上交。