

3-5 分别写出建立教学管理数据库系统中的学生关系表 S、课程关系表 C、设置关系表 CS 和教师关系表 T 的表定义语句。

3-6 写出给学生关系表 S 和课程设置关系表 CS 中插入数据记录的插入语句。

3-7 写出满足下列要求的删除语句：

(1) 从学生关系 S 中删除籍贯为“上海”的所有学生的记录。

(2) 从学习关系 SC 中删除李建平同学的所有课程成绩的记录。

(3) 从学生关系 S 中删除那些在学习关系 SC 中尚无成绩记录的学生记录。

3-8 写出满足下列要求的修改语句：

(1) 把学习关系 SC 中“计算机网络”课的不及格成绩全部改为 61 分。

(2) 在学习关系 SC 中修改“数据结构”课程的成绩，若成绩低于该课程的平均成绩时则提高 5%。

(3) 把学习关系中低于该门课程平均成绩的课程成绩提高 5%。

3-9 HAVING 子句与 WHERE 子句的区别与联系是什么？

3-10 根据教学管理数据库，写出创建下列视图的语句：

(1) 学习成绩视图 GRADE\_T，其中属性包括：学号(S#)、姓名(SNAME)、课程号(C#)、课程名(CNAME)、学时(CLASSH)、成绩(GRADE)、任课教员编号(T#)、任课教员名称(TNAME)。

(2) 教学水平视图 TEACH\_L，其中属性包括：任课教员编号(T#)、任课教员名称(TNAME)、课程号(C#)、课程名(CNAME)、学时(CLASSH)、平均成绩(AVG\_GRADE)。

3-11 查询全部男学生的学号和姓名。

3-12 找出 1981 年 1 月 1 日以后出生的所有女同学的学号和姓名。

3-13 找出学习课程名为“操作系统”的所有学生的学号、性别和专业。

3-14 找出至少学习了“刘少华”老师所讲的一门课程的所有学生的学号、姓名和专业。

3-15 找出学习全部课程的所有学生的学号和姓名。

3-16 找出学生“王丽丽”学习的全部课程的课程号、学时数和任课老师姓名。

3-17 找出“刘少华”老师所开全部课程的课程号和学时数。

3-18 找出全部课程的任课老师姓名。

3-19 按出生年月的升序找出“计算机应用技术”专业的男学生的学号、姓名和出生年月。

3-20 找出至少学习了“计算机网络”课程的所有学生的学号和姓名。

3-21 找出至少学习了“计算机网络”和“信息安全技术”两门课程的学生的学号和姓名。

3-22 找出没有学习“计算机网络”课程的所有学生的学号、姓名和专业名称。

3-23 找出至少有 5 个学生学习的课程的课程号和课程名。