--创建教师表teacher(tno,tname,tsex,rznf,tprofess,tdept)，其中各属性对应的含义分别为教工编号、姓名、性别、入职日期、职称和所在院系，教师表的主码为tno。

CREATE TABLE teacher

(

tno char(15) PRIMARY KEY,

tname char (10),

tsex char (2),

rznf date,

tprofess VARCHAR(10),

tdept varchar (20)

)

--创建系部表dept(depno,depname,depaddress),其中各属性对应的含义分别为系部代码，系部名，系部办公地址。系部表的主码是depno。

CREATE TABLE dept

(

depno CHAR (3)PRIMARY KEY,

depname VARCHAR(30),

depaddress VARCHAR(30)

)

----为教师表增加外码的约束，要求教师表中的tdept参照系部表dept中的depno。

ALTER TABLE teacher add foreign key(tdept)references dept(depno);

--向系部表增加属性联系电话telephone。

ALTER TABLE dept ADD telephone int

--向教师表插入一条记录（’20081025’，’张丽’，’女’，’2008.8.20’，’讲师’，’cs’）

INSERT

INTO teacher(tno,tname,tsex,rznf,tprofess,tdept)

values ('20081025','张丽','女','2008.8.20','讲师','cs')

----查询2000以后出生的学生的基本信息。

SELECT \*

FROM student

WHERE birthdate >2000

--统计16计科1班男生和女生的人数。

SELECT COUNT(sname)

FROM student,class

WHERE student.clno=class.clno

AND clname='2016计科1'

--查询教师表中张姓教工的教工号，姓名，所在院系名和工龄。

SELECT \*

FROM teacher

WHERE tname LIKE '张%';

--统计2016级信管系学生的总人数。

SELECT COUNT(sname)

from student,class

WHERE student.clno=class.clno

and clname='2016信管'

--将刘诗晨002号课程的成绩修改为85分。

UPDATE sc

SET grade=85

where sno='2016010102'

and cno='2'

--删除信息管理系对应的班级信息。

DELETE

FROM class

WHERE clname like'%信管%'

--将选修了“数据库”课程的学生学号，姓名，课程号，课程名，成绩建立视图sc\_db\_v。

CREATE VIEW sc\_db\_v

AS

SELECT student.sno,sname,course.cno,cname,grade

FROM student,course,sc

where cname='数据库'

and student.sno=sc.sno

and course.cno=sc.cno