（20分）

对于以下关系模式：

Teacher(tno ， tname ，tage，tsex，title)

project(pno，pname， tno，classify)

work（tno，pno，pt）

其中teacher为教师关系,tno为教师编号,tname为教师名,tage为年龄tsex为性别，title为教师的职称；

project为项目关系,pno为项目号pname为项目名,tno为负责人教师编号，classify为项目分类；

work为参与关系，pt为某个教师在参与某个项目的工作量。

单表查询

1. 查询姓名为刘丽的教师职称

SELECT title

FROM Teacher

WHERE tname= '刘丽';

1. 查询年龄在30到40之间的教师姓名

SELECT tname

FROM Teacher

WHERE tage BETWEEN 30 AND 40;

1. 统计工作量为20以上且参与了两个项目的教师号

SELETE tno

FORM work

GROUP BY tno

HAVING COUNT(pno) = 2 AND COUNT(\*) = 2;

1. 查询教师参与项目的平均工作量

SELETE tname,AVG(pt)

FROM Teacher,work

WHERE Teacher.ton = work.tno

GROUP BY tname;

1. 查询姓王的教师的性别

SELETE tname,tsex

FROM Teacher

WHERE tname LIKE '王%';

1. 查询职称为讲师或副教授的教师姓名

SELETE tname

FROM Teacher

WHERE title = '讲师' OR title = '副教授';

1. 统计职称为副教授的教师参与的项目个数

SELETE COUNT(DISTINCT pno)

FROM Teacher,work

WHERE Teacher.tno = work.tno

AND title = '副教授'；