为管理岗位业务培训信息，建立3个表:  
　　S (S#,SN,SD,SA) S#,SN,SD,SA 分别代表学号、学员姓名、所属单位、学员年龄  
　　C (C#,CN ) C#,CN 分别代表课程编号、课程名称  
　　SC ( S#,C#,G ) S#,C#,G 分别代表学号、所选修的课程编号、学习成绩  
　　1. 使用标准SQL嵌套语句查询选修课程名称为’税收基础’的学员学号和姓名  
　　2. 使用标准SQL嵌套语句查询选修课程编号为’C2’的学员姓名和所属单位  
　　3. 使用标准SQL嵌套语句查询不选修课程编号为’C5’的学员姓名和所属单位  
　　4. 使用标准SQL嵌套语句查询选修全部课程的学员姓名和所属单位  
　　5. 查询选修了课程的学员人数  
　　5. 查询选修了课程的学员人数  
     
     题目2

　　问题描述:

已知关系模式:

　　S (SNO,SNAME) 学生关系。SNO 为学号，SNAME 为姓名

　　C (CNO,CNAME,CTEACHER) 课程关系。CNO 为课程号，CNAME 为课程名，CTEACHER 为任课教师

　　SC(SNO,CNO,SCGRADE) 选课关系。SCGRADE 为成绩

1. 找出没有选修过“李明”老师讲授课程的所有学生姓名  
　　2. 列出有二门以上(含两门)不及格课程的学生姓名及其平均成绩  
　　3. 列出既学过“1”号课程，又学过“2”号课程的所有学生姓名  
　　4. 列出“1”号课成绩比“2”号同学该门课成绩高的所有学生的学号  
　　5. 列出“1”号课成绩比“2”号课成绩高的所有学生的学号及其“1”号课和“2”号课的成绩

为管理岗位业务培训信息，建立3个表:  
　　S (S#,SN,SD,SA) S#,SN,SD,SA 分别代表学号、学员姓名、所属单位、学员年龄  
　　C (C#,CN ) C#,CN 分别代表课程编号、课程名称  
　　SC ( S#,C#,G ) S#,C#,G 分别代表学号、所选修的课程编号、学习成绩  
　　1. 使用标准SQL嵌套语句查询选修课程名称为’税收基础’的学员学号和姓名

　　--实现代码:

　　Select SN,SD FROM S  
　　Where [S#] IN(  
　　Select [S#] FROM C,SC  
　　Where C.[C#]=SC.[C#]  
　　AND CN=N'税收基础')

　　2. 使用标准SQL嵌套语句查询选修课程编号为’C2’的学员姓名和所属单位

　　--实现代码:

　　Select S.SN,S.SD FROM S,SC

　　Where S.[S#]=SC.[S#]

　　AND SC.[C#]='C2'

　　3. 使用标准SQL嵌套语句查询不选修课程编号为’C5’的学员姓名和所属单位

　　--实现代码:

　　Select SN,SD FROM S

　　Where [S#] NOT IN(

　　Select [S#] FROM SC

　　Where [C#]='C5')

　　4. 使用标准SQL嵌套语句查询选修全部课程的学员姓名和所属单位  
　　--实现代码:

　　Select SN,SD FROM S

　　Where [S#] IN(

　　Select [S#] FROM SC

　　RIGHT JOIN

　　C ON SC.[C#]=C.[C#] GROUP BY [S#]

　　HAVING COUNT(\*)=COUNT([S#]))

　　5. 查询选修了课程的学员人数

　　--实现代码:

　　Select 学员人数=COUNT(DISTINCT [S#]) FROM SC

　　6. 查询选修课程超过5门的学员学号和所属单位

　　--实现代码:

　　Select SN,SD FROM S

　　Where [S#] IN(

　　Select [S#] FROM SC

　　GROUP BY [S#]

　　HAVING COUNT(DISTINCT [C#])>5)

      题目2

　　问题描述:

　　已知关系模式:

　　S (SNO,SNAME) 学生关系。SNO 为学号，SNAME 为姓名

　　C (CNO,CNAME,CTEACHER) 课程关系。CNO 为课程号，CNAME 为课程名，CTEACHER 为任课教师

　　SC(SNO,CNO,SCGRADE) 选课关系。SCGRADE 为成绩

　　1. 找出没有选修过“李明”老师讲授课程的所有学生姓名

　　--实现代码:  
   select sname from s where sno in  
   (select sno from sc,c where sc.cno=c.cno and c.cteachere="李明")  
     
　　Select SNAME FROM S

　　Where NOT EXISTS(

　　Select \* FROM SC,C

　　Where SC.CNO=C.CNO

　　AND CNAME='李明'

　　AND SC.SNO=S.SNO)

　　2. 列出有二门以上(含两门)不及格课程的学生姓名及其平均成绩

　　--实现代码:  
  
  　Select S.SNO,S.SNAME,AVG\_SCGRADE=AVG(SC.SCGRADE)

　　FROM S,SC,(

　　Select SNO

　　FROM SC

　　Where SCGRADE<60

　　GROUP BY SNO

　　HAVING COUNT(DISTINCT CNO)>=2

　　)A Where S.SNO=A.SNO AND SC.SNO=A.SNO

　　GROUP BY S.SNO,S.SNAME

　　3. 列出既学过“1”号课程，又学过“2”号课程的所有学生姓名

　　--实现代码:

　　Select S.SNO,S.SNAME

　　FROM S,(

　　Select SC.SNO

　　FROM SC,C

　　Where SC.CNO=C.CNO

　　AND C.CNAME IN('1','2')

　　GROUP BY SNO

　　HAVING COUNT(DISTINCT CNO)>=2

　　)SC Where S.SNO=SC.SNO

　　4. 列出“1”号课成绩比“2”号同学该门课成绩高的所有学生的学号

　　--实现代码:  
    select sc.sno from sc,  
    (select sc1.sno from   
     (select sc.sno,sc.scgrade from sc,c where sc.cno=c.cno and c.cname='1')sc1,  
     (select sc.sno,sc.scgrade from sc,c where sc.cno=c.cno and c.cname='1')sc2,  
    where sc1.sno=sc2.sno and sc1.sgrade>sc2.scgrade  
    )scc  
    where sc.sno=scc.sno

　　Select S.SNO,S.SNAME

　　FROM S,(

　　Select SC1.SNO

　　FROM SC SC1,C C1,SC SC2,C C2

　　Where SC1.CNO=C1.CNO AND C1.NAME='1'

　　AND SC2.CNO=C2.CNO AND C2.NAME='2'

　　AND SC1.SCGRADE>SC2.SCGRADE

　　)SC Where S.SNO=SC.SNO

　　5. 列出“1”号课成绩比“2”号课成绩高的所有学生的学号及其“1”号课和“2”号课的成绩

　　--实现代码:

　　Select S.SNO,S.SNAME,SC.[1号课成绩],SC.[2号课成绩]

　　FROM S,(

　　Select SC1.SNO,[1号课成绩]=SC1.SCGRADE,[2号课成绩]=SC2.SCGRADE

　　FROM SC SC1,C C1,SC SC2,C C2

　　Where SC1.CNO=C1.CNO AND C1.NAME='1'

　　AND SC2.CNO=C2.CNO AND C2.NAME='2'

　　AND SC1.SCGRADE>SC2.SCGRADE

　　)SC Where S.SNO=SC.SNO