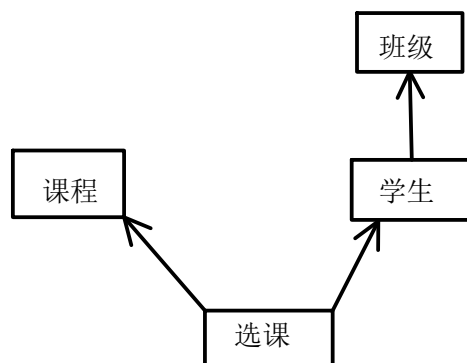


# sql考核

2014年2月20日  
15:53



1. 每门课的选修人数(课程ID、课程名称、选修人数)
2. 01班选修的所有课程(课程ID、课程名称)
3. 选修了所有课程的学生(学生ID、学生名称)
4. 和张三选修了同样课程的学生(学生ID、学生名称)
5. 未选修物理课的学生(学生ID、学生名称)
6. 每个班的选课门数(班级名称、选课门数、课程名称(多个串联))
7. 没人选的课程(课程ID、课程名称)
8. 所有人都选修了的课程(课程ID、课程名称)
9. 每个学生的课程清单(学生名称、课程名称(多个串联))
10. 选修每门课的每个班的年龄最大的学生(课程ID、课程名称、班级名称、最大年龄学生名称、最大年龄学生年龄)
  - a. 若有年龄并列第一的，任取一个
  - b. 若有年龄并列第一的，全部返回

--课程

Create Table dbo.Course

```
(
    iIden int primary key,
    sCourseNo nvarchar(50),--课程编号
    sCourseName nvarchar(50)--课程名称
)
```

--班级

Create Table dbo.Class

```
(
    iIden int primary key,
    sClassNo nvarchar(50),--班级编号
    sClassName nvarchar(50)--班级名称
)
```

--学生

Create Table dbo.Student

```
(
    iIden int primary key,
    iClassId int,--所属班级
    sStudentNo nvarchar(50),--学号
    sStudentName nvarchar(50),--学生名称
    iAge int,--年龄
)
```

```

--选课
Create Table dbo.SelectCourse
(
    iIden int identity primary key,
    iStudentId int,--学生ID
    iCourseId int--课程ID
)

INSERT INTO dbo.Course
(iIden,sCourseNo,sCourseName)
VALUES(1,'A','物理'),
(2,'B','化学'),
(3,'C','语文'),
(4,'D','数学'),
(5,'E','化学')

INSERT INTO dbo.Class
(iIden,sClassNo,sClassName)
VALUES(1,'01','01'),
(2,'02','02'),
(3,'03','03')

INSERT INTO dbo.Student
(iIden,iClassId,sStudentNo,sStudentName,iAge)
VALUES(1,1,'001','张一',15),
(2,1,'001','张二',16),
(3,1,'001','张三',15),
(4,2,'001','李一',15),
(5,2,'001','李二',16),
(6,2,'001','李三',16),
(7,2,'001','李四',18),
(8,3,'001','王一',16),
(9,3,'001','王二',17),
(10,3,'001','王三',18),
(11,3,'001','王四',19),
(12,3,'001','王五',16)

Delete From dbo.SelectCourse

INSERT INTO dbo.SelectCourse
(iCourseId,iStudentId)
VALUES(1,1),
(1,2),
(1,3),
(1,4),
(1,5),
(1,6),
(1,7),
(1,8),
(1,9),
(1,10),
(1,11),
(1,12),
(2,1),
(2,2),
(2,3),
(2,4),
(2,5),

```

(2,6),  
(2,7),  
(2,8),  
(2,9),  
(2,10),  
(2,11),  
(2,12),  
(3,1),  
(3,2),  
(3,3),  
(3,4),  
(3,5),  
(3,6),  
(3,7),  
(3,8),  
(3,9),  
(3,10),  
(3,11),  
(3,12),  
(4,1),  
(4,2),  
(4,3),  
(4,4),  
(4,5),  
(4,6),  
(4,7),  
(4,8),  
(4,9),  
(4,10),  
(4,11),  
(4,12)

```
drop table dbo.course  
drop table dbo.selectcourse  
drop table dbo.student  
drop table dbo.class
```