

查询同时选修了1号和2号课程的学生学号  
分别用相关子查询 和不相关子查询实现

➤图为学生-课程数据库中的student关系、Course关系、SC关系

SC:

Sno	Cno	Grade
95001	1	92
95001	2	85
95001	3	88
95002	2	90
95002	3	90

Student:

Sno	Sname	Ssex	Sage	Sdept
95001	李勇	男	20	CS
95002	刘晨	女	19	IS
95003	王敏	女	18	MA
95004	张立	男	19	IS

Course:

Cno	Cname	Cpno	Ccredit
1	数据库	5	4
2	数学		2
3	信息系统	1	4
4	操作系统	6	3
5	数据结构	7	4
6	数据处理		2
7	PASCAL语言	6	4

查询同时选修了1号和2号课程的学生学号

```
select 学号  
from SC  
where 课程号='1'  
and 学号 IN ( select 学号  
                from SC  
                where 课程号='2')
```



## 查询同时选修了1号和2号课程的学生学号

```
select 学号  
from SC A  
where 课程号='1'  
and EXISTS (  
    select *  
    from SC B  
    where B.课程号='2'  
    AND A.学号=B.学号)
```

