**单表查询测验**

根据下面的要求，写出其SQL语句，然后在查询分析器中运行该语句，并根据得到的结果验证语句的正确性。

1、查询有课程不及格的学生的学号。

2、查询出广东和海南的学生信息。

3、查询出偏瘦的学生姓名，性别，身高，体重及BMI指数（女生BMI<=19，男生BMI<=20,BMI=体重/（身高×身高），要求体重单位为公斤，身高单位为米）。

注：student表中学生的身高单位为厘米。

4、查询出每门课程的平均分、最低分、最高分。

5、查询出平均分大于80分，且至少选修了2门课程的学生学号。

--1

select sNO

from student\_course

where mark<60

group by sNO

--2

select \*

from student

where sNative like'[广东,海南]%'

--3

select sName,sSex,sHeight,sWeight,(sWeight/(sHeight\*0.01\*sHeight\*0.01)) as BMI

from student

where (sSex='女' and (sWeight/(sHeight\*0.01\*sHeight\*0.01)) <= 19) or (sSex = '男' and (sweight/(sHeight\*0.01\*sHeight\*0.01)) <= 20)

--4

select AVG(mark) as '平均分',MAX(mark) as '最高分',MIN(mark) as '最低分'

from student\_course

group by ccNo

order by '平均分' desc

--5

select sNo

from student\_course

group by sNo

having (avg(mark) > 80 and count(\*) >= 2)