

除了第 4 题，其他 3 道题错误率都不低。

1. 数据库系统概论-计科-第三章\_2.pdf 39 页的题目答案换成下面的 SQL 语言代码，正确么？  
题目：查询至少 3 门课程成绩是不低于 85 分的学生学号，及该同学成绩获得 85 以上(含 85 分)课程的门数。

还是使用第二章和第三章课件、教材大家熟悉的学生-课程数据库，教材 79 面

```
SELECT Sno, COUNT(*) cx_num
FROM SC
WHERE Grade>=85
GROUP BY Sno
HAVING COUNT(*)>=3;
```

```
SELECT DISTINCT SC.Sno, k cx_num
FROM SC, ( SELECT Sno, COUNT(Grade)
           FROM SC
           WHERE Grade>=85
           GROUP BY Sno) as MN(J, k)
WHERE k>=3 and SC.Sno=MN.J ;
```

对

COUNT(ALL Grade) 与 COUNT(Grade)?

2. 同第一题，查询至少 3 门课程成绩是不低于 85 分的学生学号，及该同学成绩获得 85 以上(含 85 分)课程的门数。

下面的 SQL 语言代码能实现正确查询结果么？

错

```
SELECT Sno, COUNT(*) cx_num
FROM SC
WHERE Sno IN
( SELECT DISTINCT Sno
  FROM SC
  WHERE Grade>=85)
GROUP BY Sno
HAVING COUNT(*)>=3;
```

Sno	Cno	Grade
5122	1	86
5122	4	82
5122	2	80

上面代码，5122 也会被查出。

3. 假设学生 s 表，s (sname,dept,dept\_chair) 分别表示学生姓名（主码）、所在系、系主任姓名，想查询系、系内的学生人数及系主任姓名，下面 SQL 代码语句正确么？

```
select dept, count(sname), dept_chair
from s
group by dept;
```

错

下面这种写法语法能够通过？逻辑是否正确？如果系主任有兼职呢（两个同的系对应同一个系主任）？

```
select dept, count(sname), dept_chair
from s
group by dept, dept_chair;
```

sname	dept	dept_chair
李磊	MA	张三
韩梅梅	IS	张三

李磊与韩梅梅按照上面绿色高亮的代码被分到两个不同的组，所以正确。

SELECT 后面出现的属性只能是 GROUP BY 的分组属性或者是包含在聚集函数内，即：以聚集函数的形式出现的，比如这里的 sname。

```
4. SELECT Cname
FROM Course
WHERE Cname LIKE 'DBA_Design' ESCAPE 'A';
```

通配符 \_ 表示一位字符

通配符 % 表示多位字符（长度可为 0）

这里 A 为换码字符，将\_转换为普通字符

下面哪个课程名是上述代码的查询结果？（B）

- A. DBA\_Design
- B. DB\_Design
- C. DBAxDesign