

数据库菜鸟不可不看简单SQL语句小结 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_AE\\_E5\\_BA\\_93\\_E8\\_c98\\_137800.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_BA_93_E8_c98_137800.htm)

为了大家更容易理解我举出的SQL语句，本文假定已经建立了一个学生成绩管理数据库，全文均以学生成绩的管理为例来描述。

1.在查询结果中显示列名：  
a.用as关键字：`0select name as 姓名 from students order by age`  
b.直接表示：`0select name 姓名 from students order by age`

2.精确查找：  
a.用in限定范围：`0select * from students where native in (湖南, 四川)`  
b.between...and：`0select * from students where age between 20 and 30`  
c.“=”：`0select * from students where name = 李山`  
d.like:`0select * from students where name like 李%` (注意查询条件中有“%”，则说明是部分匹配，而且还有先后信息在里面，即查找以“李”开头的匹配项。所以若查询有“李”的所有对象，应该命令：`%李%`。若是第二个字为李，则应为`_李%`或`_李`或`_李_`。)  
e.[ ]匹配检查符：`0select * from courses where cno like [AC]%` (表示或的关系，与“in(...)”类似，而且“[ ]”可以表示范围，如：`0select * from courses where cno like [A-C]%`)

3.对于时间类型变量的处理  
a.smalldatetime：直接按照字符串处理的方式进行处理，例如：`0select * from students where birth >= 1980-1-1 and birth`

4.集函数  
a.count()求和，如：`0select count(*) from students` (求学生总人数)  
b.avg(列)求平均，如：`0select avg(mark) from grades where cno= ' B2 '`  
c.max(列)和min(列)，求最大与最小

5.分组group  
常用于统计时，如分组查总数：`0select gender,count(sno) from studentsgroup by gender`(查看男女学生各有多少) 注意：从哪种

角度分组就从哪列"group by" 对于多重分组，只需将分组规则罗列。比如查询各届各专业的男女同学人数，那么分组规则有：届别(grade)、专业(mno)和性别(gender)，所以有"group by grade, mno, gender"0select grade, mno, gender, count(\*)from studentsgroup by grade, mno, gender 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)