链滴

mysql 语句执行顺序

作者：moloee
原文链接：https://ld246.com/article/1516876075776
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

1. from子句组装来自不同数据源的数据
2. where子句基于指定的条件对记录行进行筛选；
3. group by子句将数据划分为多个分组；
4. 使用聚集函数进行计算；
5. 使用having子句筛选分组；
6. 计算所有的表达式；
7. 使用order by对结果集进行排序；
8. select 集合输出。

关于having 和 where的区别,having除了可以执行where中的所有条件,还可以执行聚合函数进行判断例如下面语句:

```
SELECT Customer,SUM(OrderPrice) FROM Orders
GROUP BY Customer
HAVING SUM(OrderPrice)<2000
```

链接

两点

1. GROUP BY 是分组查询, 一般 GROUP BY 是和聚合函数配合使用

group by 有一个原则,就是 select 后面的所有列中,没有使用聚合函数的列,必须出现在 group by 后面

2. where 子句的作用是在对查询结果进行分组前，将不符合where条件的行去掉，即在分组之前过滤据，条件中不能包含聚组函数，使用where条件显示特定的行。

having 子句的作用是筛选满足条件的组，即在分组之后过滤数据，条件中经常包含聚组函数，使用having 条件显示特定的组，也可以使用多个分组标准进行分组。

having 不一定要搭配group by使用，也可以单独使用，只是比where多一个可以使用聚合函数作为件，举例如下

```
select * from t_test having id=1;

// 这里就不能用where
select gender, count(gender) from t_test group by gender having  count(gender)>5;
```