

http://blog.csdn.net/love_xsq/article/details/42417917

having的用法

having字句可以让我们筛选成组后的各种数据，where字句在聚合前先筛选记录，也就是说作用在group by和having字句前。而having子句在聚合后对组记录进行筛选。

SQL实例：

一、显示每个地区的总人口数和总面积。

```
SELECT region, SUM(population), SUM(area) FROM bbc  
GROUP BY region
```

先以region把返回记录分成多个组，这就是GROUP BY的字面含义。分完组后，然后用聚合函数对每组中的不同字段（一或多条记录）作运算。

二、显示每个地区的总人口数和总面积。仅显示那些面积超过1000000的地区。

```
SELECT region, SUM(population), SUM(area)  
FROM bbc  
GROUP BY region
```

```
HAVING SUM(area)>1000000
```

在这里，我们不能用where来筛选超过1000000的地区，因为表中不存在这样一条记录。

相反，having子句可以让我们筛选成组后的各组数据

MySQL判断某个字段的长度：

```
select home_page from aaa表 where  
char_length(trim(home_page))<10 and  
char_length(trim(home_page))>1;
```

mysql中的where和having子句的区别

mysql中的where和having子句都可以实现过滤记录的功能,但他们

的用法还是有一些区别的,看一例子:

用group by和having子句联合来找出不重复的记录,sql如下:

```
select uid,email,count(*) as ct from `edm_user081217` GROUP BY email
```

然后看这个,就容易理解了

```
select uid,email,count(*) as ct from `edm_user081217` GROUP BY email HAVING ct > 1
```

先用group by 对email进行分组,在用having来过滤大于1的,这样查找出来的就是重复的记录了.

以下是having和where的区别:

```
Select city FROM weather WHERE temp_lo = (SELECT max(temp_lo) FROM weather);
```

作用的对象不同。WHERE 子句作用于表和视图，HAVING 子句作用于组。

WHERE 在分组和聚集计算之前选取输入行（因此，它控制哪些行进入聚集计算），而 HAVING 在分组和聚集之后选取分组的行。

因此，WHERE 子句不能包含聚集函数；因为试图用聚集函数判断那些行输入给聚集运算是没有意义的。相反，HAVING 子句总是包含聚集函数。（严格说来，你可以写不使用聚集的 HAVING 子句，但这样做只是白费劲。同样的条件可以更有效地用于 WHERE 阶段。）

在前面的例子里，我们可以在 WHERE 里应用城市名称限制，因为它不需要聚集。这样比在 HAVING 里增加限制更加高效，因为我们避免了为那些未通过 WHERE 检查的行进行分组和聚集计算
综上所述：

having一般跟在group by之后，执行记录组选择的一部分来工作的。

where则是执行所有数据来工作的。

再者having可以用聚合函数，如having sum(qty)>1000