# 条件过滤子句的区别

在MySQL中，在查询语句中可以使用where子句、on子句、having子句实现条件过滤。

参考：

<https://blog.csdn.net/horses/article/details/105380420?utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param>

## WHERE和HAVING的区别

where子句和having子句的区别如下：

1. where子句在group by分组和聚合函数之前对数据进行过滤；
2. having子句在group by分组和聚合函数之后对数据进行过滤；
3. 在where子句中不能使用聚合函数，如下：



而在having子句中可以使用聚合函数，如下：



参考：

<https://blog.csdn.net/horses/article/details/105380420?utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param>

## WHERE和ON的区别

在涉及多表查询时，既可以使用where子句又可以使用on子句指定连接条件和过滤条 件。这两个之间的主要的区别主要如下：

1. 在内连接（inner join）查询中，where和on功能等效；
2. 在外连接查询中，on中的过滤条件在连接操作之前执行，where中的过滤条件在连接操作之后执行。

参考：

<https://blog.csdn.net/horses/article/details/105380420?utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param>