<http://blog.csdn.net/rj532029887/article/details/39260977>

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

当一个查询语句同时出现了where,group by,having,order by的时候，执行顺序和编写顺序   
2010-06-06 15:34   
使用count（列名）当某列出现null值的时候，count（\*）仍然会计算，但是count(列名)不会。   
二、数据分组(group by ):   
select 列a,聚合函数（聚合函数规范） from 表明 where 过滤条件 group by 列a   
group by 字句也和where条件语句结合在一起使用。当结合在一起时，where在前，group by 在后。即先对select xx from xx的记录集合用where进行筛选，然后再使用group by 对筛选后的结果进行分组。   
三、使用having字句对分组后的结果进行筛选，语法和where差不多:having 条件表达式   
需要注意having和where的用法区别：   
1.having只能用在group by之后，对分组后的结果进行筛选(即使用having的前提条件是分组)。   
2.where肯定在group by 之前，即也在having之前。   
3.where后的条件表达式里不允许使用聚合函数，而having可以。   
四、当一个查询语句同时出现了where,group by,having,order by的时候，执行顺序和编写顺序是：   
1.执行where xx对全表数据做筛选，返回第1个结果集。 2.针对第1个结果集使用group by分组，返回第2个结果集。   
3.针对第2个结果集中的每1组数据执行select xx，有几组就执行几次，返回第3个结果集。

4.针对第3个结集执行having xx进行筛选，返回第4个结果集。 5.针对第4个结果集排序。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Group By 和 Having, Where ,Order by这些关键字是按照如下顺序进行执行的：Where, Group By, Having, Order by。

-----------------------------------------------------------------------------------

粗浅的理解的话，  
SELECT的语法顺序就是起执行顺序  
  
FROM   
WHERE （先过滤单表／视图／结果集，再JOIN）  
GROUP BY  
HAVING （WHERE过滤的是行，HAVING过滤的是组，所以在GROUP之后）  
ORDER BY