sql语言中一种特殊的函数——聚合函数。

　　例如：SUM, COUNT, MAX, AVG等。这些函数和其它函数的根本区别就是它们一般作用在多条记录上。

　　WHERE关键字在使用集合函数时不能使用，所以在集合函数中加上了HAVING来起到测试查询结果是否符合条件的作用。

　　having称为分组过滤条件，也就是分组需要的条件，所以必须与group by联用。

　　需要注意说明：当同时含有where子句、group by 子句 、having子句及聚集函数时，执行顺序如下：

　　1、执行where子句查找符合条件的数据；

　　2、使用group by 子句对数据进行分组；

　　3、对group by 子句形成的组运行聚集函数计算每一组的值；

　　4、最后用having 子句去掉不符合条件的组。

　　having 子句中的每一个元素也必须出现在select列表中。有些数据库例外，如oracle.

　　having子句和where子句都可以用来设定限制条件以使查询结果满足一定的条件限制。

　　having子句限制的是组，而不是行。聚合函数计算的结果可以当条件来使用，where子句中不能使用聚集函数，而having子句中可以。

举例：查询table表查询每一个班级中年龄大于20，性别为男的人数  
select COUNT(\*)as '>20岁人数',classid  from Table1 where sex='男' group by classid,age having age>20