* 按照字段分组，表示此字段相同的数据会被放到一个组中
* **分组后，只能查询出相同的数据列**，对于有差异的数据列无法出现在结果集中
* 可以对分组后的数据进行统计，做聚合运算
* 语法：

select 列1，列2，聚合...from 表名 group by 列1，列2，列3...

* 查询男女生总数

select gender as 性别,count(\*)

from students

group by gender;

* 查询各城市人数

select hometown as 家乡,count(\*)

from students

group by hometown;

**分组后的数据筛选**

* 语法：

select 列1,列2,聚合...from 表名

group by 列1,列2,列3...

having 列1,...聚合...

* **having后面的条件运算符与where的相同**
* 查询男生总人数

方案一

select count(\*)

from students

where gender=1;

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

方案二

select gender as 性别,count(\*)

from students

group by gender

having gender=1;

**对比where与having**

* **where是对from后面指定的表进行数据筛选，属于对原始数据的筛选**
* **having是对group by的结果进行筛选**