

一，聚合函数，也叫集合函数，用于方便统计一些数据

count (\*)：统计表中元组的个数

count (列名)：统计本列值非空值个数

sum (列名)：计算列值总和（必须是数值型列）

avg (列名)：计算列值平均值（必须是数值型列）

max (列名)：求列值最大值

min (列名)：求列值最小值

有关在另一个位置建立数据库的操作：

[http://www.chinawenben.com/file/uupocswarpc333ae6ciuzsx6\\_1.html](http://www.chinawenben.com/file/uupocswarpc333ae6ciuzsx6_1.html)

二，分组查询

1, group by 列名：表示将列名一致的分为一组

2, having 条件：可以对group by选出来的组进行筛选，选择出满足条件的元组，having语句只能和

group by同时出现

3, select 列名1, 列名2.....：表示查询哪些列 from 数据源 where 筛选的条件

group by 列名（根据哪些列分组）having 组提取条件（分组后的筛选条件）order by 排列依据列（根据哪些列排序）

三，嵌套子查询

1, 子查询：在sql语言中，一个select -from-where语句称为一个查询快

如果一个select语句是嵌套在另一个select、insert、update或delete语句中，则称之为子查询或内层查询，而包含查询的语句则称为主查询或外层查询（比较运算符中进行子查询）

2, 当子查询的结果是多个的时候，可以使用集合关键字in

3, some子查询：表示子查询的结果集合中某一个元素