<http://www.runoob.com/sql/sql-tutorial.html>

--选择：

select \* from table1 where 范围

--插入：

insert into table1(field1,field2) values(value1,value2)

--删除：

delete from table1 where 范围

--更新：

update table1 set field1=value1 where 范围

--查找：

select \* from table1 where field1 like ’%value1%’ ---like的语法很精妙，查资料!

--排序：

select \* from table1 order by field1,field2 [desc]

--总数：

select count as totalcount from table1

--求和：

select sum(field1) as sumvalue from table1

--平均：

select avg(field1) as avgvalue from table1

--最大：

select max(field1) as maxvalue from table1

最小：select min(field1) as minvalue from table1

A、left (outer) join：

--左外连接(左连接)：结果集几包括连接表的匹配行，也包括左连接表的所有行。

　　SQL: select a.a, a.b, a.c, b.c, b.d, b.f from a LEFT OUT JOIN b ON a.a = b.c

B：right (outer) join:

--右外连接(右连接)：结果集既包括连接表的匹配连接行，也包括右连接表的所有行。

分组:Group by

　　一张表，一旦分组 完成后，查询后只能得到组相关的信息。

　　组相关的信息：(统计信息) count,sum,max,min,avg 分组的标准)

-------

说明：子查询(表名1：a 表名2：b)

1 select a,b,c from a where a IN (select d from b ) 或者: select a,b,c from a where a IN (**1**,**2**,**3**)

说明：between的用法,between限制查询数据范围时包括了边界值,not between不包括

1 select \* from table1 where time between time1 and time2

2

3 select a,b,c, from table1 where a not between 数值1 and 数值2

distinct去重

select distinct(type) as type from table1;