**1.复制表**

（只复制结构，源表名a，新表名b）（Access可用）  
方法一：select \* into b from a where 1<>1（仅用于SQLServer）  
方法二：selcet top 0 \* into b from a

**2.拷贝表**

（拷贝数据，源表名a，新表名b）（Access可用）  
insert into b(a,b,c) select d,e,f fom b;

**3.跨数据库之间表的拷贝**

（具体数据使用绝对路径）（Access可用）  
insert into b(a,b,c) seelect d,e,f from b in '具体数据库' where 条件  
eg: ..from b in '"&Server.MapPath(".")&\data.mdb" &"' where ..

**4.子查询**

（表名1-a，表名2-b）  
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)

**5.显示文章、提交人和最后回复时间**

select a.title,a.username,b.adddate from table a,(select max(adddate) adddate from table where table.title=a.title) b

**6.外连接查询**

（表名1-a，表名2-b）  
select a.a, a.b, a,c, b.c, b.d, b.f from a LEFT OUT JOIN b ON a.a = b.c

**7.在线视图查询**

（表名1-a）  
select \* from (SELECT a,b,c FROM a) T where t.a >1;

**8.between的用法**

between限制穿数据范围时包括了边界值，not between 不包括  
select \* from table1 where time between time1 and time2  
select a,b,c from table1 where a not between 数值1 and 数值2

**9.in的使用方法**

select \* from table1 where a [not] in ('值1','值3','值7','值9')

**10.两张关联表，删除主表中已经在副表中没有的信息**

dlete from table1 where not exists (select \* from table2 where table1.field1=table2.field1)

**11.四表联查问题**

select \* from a left inner join b on a.a=b.b right inner join c on a.a=c.c inner join d on a.a=d.d where ......

**12.日程安排提前五分钟提醒**

select \* from 日程安排 where datediff('minute', f 开始时间,getdate())>5

**13.一条sql语句搞定数据库分页**

select top 10 b.\* from (select top 20 主键字段,排序字段 from 表名 order by 排序字段 desc)a,表名 b where b.主键字段 order by a.排序字段  
具体实现：  
关于数据库分页：  
declare [@start](https://github.com/start) int,[@EnD](https://github.com/EnD) int  
[@Sql](https://github.com/Sql) navarchar(600)  
set [@Sql](https://github.com/Sql)=' select top' +str(@end-@start+1)+' from T where rid not in (select top' +str(@str-1)+' Rid from T where Rid>-1)'  
exec sp\_executesql [@Sql](https://github.com/Sql)

**注意：在top后不能直接跟一个变量，所以在实际应用中只有这样的进行特殊的处理。**

Rid为一个标识列，如果top后还有具体的字段，这样做是非常有好处的。因为这样可以避免top的字段如果是逻辑索引的，查询的结果后实际表中的不一致（逻辑索引中的数据有可能和数据表中的不一致，而查询时如果处在索引则首先查询索引）

**14.前10条记录**

select top 10 \* from table1 where 范围

**15.选择在每一组b值相同的数据中对应的a最大的记录的所有信息（类似这样的用法可以用于论坛每月排行榜，每月热销产品分析，按科目成绩排名等等）**

select a,b,c from tablename ta where a=(select max(a) from tablename tb where tb.b=ta.b)

**16.包括所有在TableA 中但不在TableB 和TableC 中的行并消除所有重复行而派生出一个结果表**

(select a from tableA) except (select a from tableB) except (select a from tableC)

**17.随机取出10条数据**

select top 10\* from tablename order by newid()

**18.随机选择记录**

select newid()

**19.删除重复记录**

1).delete from tablename where id not in (select max(id) from tablename group by col1,col2,...)  
2).select distinct \* into temp from tablename  
delete from tablename  
insert into tablename select \* from temp  
评：这种操作牵连大量的数据移动，这种做法不适合大容量单数据操作  
3).eg在一个外部表中导入数据，由于某些原因第一次只导入一部分，但很难判断具体位置，这样只有在下一次全部导入，这样也就产生好多重复的字段，怎样删除重复字段  
alter table tablename  
--添加一个自增列  
add column\_bint identity(1,1)  
delete from tablename where column\_b not in(  
select max(column\_b) from tablename group by column1,column2,...)  
alter table tablename drop coulumn column\_b

**20.列出数据库里所有的表名**

select name from sysobjects where type='U' //U代表用户

**21.列出表里的所有的列名**

select name from syscoluumns where id=object\_id('TableName')

**22.列示type、vender、pcs字段，以type字段排列，case可以方便地实现多重选择，类似select中的case。**

select type,sum(case vender when 'A' then pcs else 0 end),sum(case vender when 'C' then pcs else 0 end),sum(case vender when 'B' then pcs else 0 end) FROM tablename group by typee  
显示结果：  
type vender pcs  
电脑 A 1  
电脑 A 1  
光盘 B 2  
光盘 B 2  
手机 C 3  
手机 C 3

**23.初始化表table1**

TRUNCATE TABLE table1

**24.选择从10到15的记录**

select top 5\* from (select top 15 \* from table order by id asc) table\_别名 order by id desc