参考：<https://www.cnblogs.com/grimm/p/5984672.html>

[CREATE TABLE 表名 AS SELECT 语句](http://www.cnblogs.com/grimm/p/5984672.html)

**1.新表不存在**复制表结构即数据到新表

|  |
| --- |
| create table new\_table  select \* from old\_talbe; |

这种方法会将old\_table中所有的内容都拷贝过来,用这种方法需要注意,new\_table中没有了old\_table中的primary key,Extra,auto\_increment等属性,需要自己手动加,具体参看后面的修改表即字段属性.  
只复制表结构到新表

|  |
| --- |
| # 第一种方法,和上面类似,只是数据记录为空，因为条件为false,即给一个false条件  create table new\_table  select \* from old\_table where 1=2;    # 第二种方法，这一方法可以将旧表的primary key，Extra等属性添加到新表  create table new\_table like old\_table; |

**2.新表存在**复制旧表数据到新表(假设两个表结构一样)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | insert into new\_table  select \* from old\_table; |

复制旧表数据到新表(假设两个表结构不一样)

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | insert into new\_table(field1,field2,.....)  select field1,field2,field3 from old\_table; |

复制全部数据（在mysql-5.7.18-winx64平台上下述命令会报错）

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | select \* into new\_table from old\_table; |

只复制表结构到新表

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | select \* into new\_talble from old\_table where 1=2; |

 create table a like b;

create table c\_relation as select c.memberId,m.merchantId,memb.phone from c\_merchant as m inner join c\_customer c on c.userId=m.userId inner join c\_member memb on memb.id=c.memberId where memb.status=10;

由上面的使用 CREATE TABLE 表名 AS SELECT 语句可以看出：

**1：只会复制表数据和表结构，不会有任何约束。**

**2：当 where 条件不成立时，只复制表结构，没有任何数据。**