## 复制已有的表结构：

Create table 表名 like { 旧表名 | （旧表名）}

Create table my\_goods\_category like sh\_goods\_category;

## 复制已有的表格中的数据

要字段相同，字段不同的话要选择性的插入

Insert into 表名1 [(字段列表)] select (字段列表) from 表名2 ：其中两个字段列表要相对应。

Insert into test(id, name) select id, name from sh\_goods\_category;

## 解决主键冲突

1. 主键冲突更新，（如果插入的数据和主键从图，那么插入的方式以主键更新的方式）

语法：

Insert into 表名 [(字段名)] {values|value} (值列表)

On duplicate key update 字段名1=新值1，字段名2=新值2 ……；

insert into test value (3, "学习")

on duplicate key update id= 4,name = "读书"

1. 主键冲突替换 如果发生冲突，相当于是执行两个操作，先删除原来的记录，再从新插入。 Replace into 表名[（字段名）] {value|values} (值列表)；

例如：replace into test values (5,"我是5555");

## 清空数据

使用delete数据操作语言DML，对于auto\_increment不影响

使用truncate，相当于是DDL数据库定义语言，对于auto\_increment从默认值从新开始

本质上，delete是一条一条删除表中的记录，turncate 是先将整张表删除，达到删除所以记录的目的，再通过表结构文件重新建立一张空表（适合大量数据的清空）

## Select [all | distinct] 字段列表 from 表名

其中，默认为all，如果是distinct，则会去掉重复的记录。 重复是指，select 后面跟的字段列表完全相同，而不是数据库中的整条记录完全相同

## Order by 字段1 [ asc | desc ], 字段2[asc | desc]

单字段排序，默认是用升序的，先拍这个单字段，若相同，则按其他字段升序排列。

多字段排序，默认也是用升序，先排前面的字段，前面的字段若相同，再按照后面的字段排序。

## 限量limit

背景：当所挑选的数据过多的时候，即影响查询效率，即使查出来了，也不方便用户察看。采取限量的方法。

语法：limit [ offset, ] 记录数， offset是记录数的起始位置，默认为第一条数据为其实位置，从0开始

在删除和跟新语句中，使用限量，可以在这些限量的数据中进行删除和更新。

Delete from 表名

Order by [ase | desc] limit 记录数；（在删除和更新中使用limit，无法设置偏移量，默认为0）