### Mysql学习笔记

1. 插入语法的方式二：insert into表名 set 列名=值，列名=值
2. 修改语句的查询语法一：update 表名 set 列=数值，列=数值………where 筛选条件
3. Sql92语法多条记录的修改：update 表1 别名，表二 别名 set 列=值 where 连接条件 and 筛选条件
4. Sql99语法 update 表1 别名 inner|left|right join 表2 别名 on连接条件 set 列=值

Where 筛选条件

1. 删除语句；delete from表名 where 筛选条件
2. 删除 truncate table 表名 表的数据全部删除
3. Sql92多表的删除：delete 表1的别名，表2的别名 from 表1 别名，from表2 别名 where连接条件 and 筛选条件；
4. Sql99多表的删除：delete 表1的别名，表二的别名 from表一 别名 inner|left|right join表二的别名 on连接条件 where筛选条件
5. 假如表中有自增长列，如果使用delete删除后，再插入数据，自增长列的值从断点开始，而使用truncate删除后，再插入数据，自增长列的值从1开始。Truncate删除没有返回值，而delete删除有返回值。Truncate删除不能回滚，delete删除可以回滚
6. 库的创建：create database 表名 drop database 表名，删除表
7. 表的修改：alter table 表名 add|drop|change|modiey column 列名 【类型或者约束】

1：列的修改： alter table 表名 change column（可以省略） 旧列名 新列名 类型

②修改列的类型或约束：alter table 表名 modiey column 列名 类型

③添加新列：alter table 表名 add column列名 类型

④删除列：alter table表名 drop column 列名

⑤修改表名: alter table 表名 rename to表名

Desc 表名：显示表的结构

1. 表的删除：drop table if exists表名 show 表名 显示表的结构

通用的写法: drop database if exists 就库名；

Create database 新库名；

Drop table if exists 旧表名；

Create table 表名（）；

1. 表的复制：
   1. ：仅仅复制表的结构：create table 表名 like 被复制的表
   2. ：复制表的结构加内容：create table 表名 select \* from 被复制的表名
2. 表的类型

整型：默认有符号，如果要设置有符号，则需要加上unsigned   
列名 类型 unsigned 表示设置无符号的类型参数



浮点型：float（M,D）； double （M,D）； 定点型：dec(M,D)；decimal（M,D）；

M:表示整数部分和小数部分的总位数 D:表示小数位数 如果是decimal 则认为整数部分是十，小数部分是0

字符型：较小的字符型：char varchar 较长的字符：text blob（较长的二进制数据）

1. Truncate和delete删除的的区别：1：truncate删除后，如果再插入，标识从1开始，delete删除后，如果再插入，标识从断点开始， 2：delete可以添加筛选条件， truncate不可以添加筛选条件3：truncate效率比较高4：truncate 没有返回值，delete删除返回受影响的行数 5：truncate不可以回滚，delete可以回滚
2. EL中的empty运算 empty运算可以判断一个数据是否为空，如果为空，则输出true，不为空则输出false 为空的情况：1：值为null值的时候，为空 2：值为空串的时候，为空3：值为Object类型数组的时候，长度为零的时候，4：list数组，元素个数为零的时候 5：map数组，长度为零的时候 含特殊符号的值可以采用【】运算，且里面的变量值要用单引号或者双引号括起来