数据操作语言

**1.插入语句**

语法：

insert into 表名(列名...) values(值1,...)

1.插入的项目和列项目必须同类型或可兼容

2.可以为NULL的列如何插入值：

语法：

insert into 表名

set 列名 = 值，列名 = 值；

法一：

insert into beauty(id,name,sex,borndate,phone,photo,boyfriend\_id)

values(13,'唐艺昕','女','1990-4-23','18988888888',null,2);

法二：

insert into beauty(id,name,sex,phone)

values(14,'金星','女','13988888888');

3.列的顺序可以调换

4.列数和值的个数必须一致（就算插入的数据为null，也不可以省略）

5.省略列名，默认所有列，而且列的顺序和表中列的顺序一致

比较：

1.方式一支持插入多行，方式二不支持

2.方式一支持子查询，方式二不支持

insert into beauty(id,name,phone)

select 26,'宋茜','11809866';

**2.修改语句**

语法：

update 表名

set 列 = 新值，列 = 新值，...

where 筛选条件

语法：

sql92

update 表1 别名，表2别名

set 列 = 值，列 = 值

where 连接条件

and 筛选条件

sql99

update 表1 别名

inner | left | right join 表2 别名

on 连接条件

set 列 = 值，列 = 值

where 筛选条件

**3.删除语句**

**delete**

语法：

1.单表的删除

delete from 表名 where 筛选条件

#一删一行

2.多表的删除

sql92

delete 别名

from 表1 别名，表2，别名

where 连接条件

and 筛选条件

sql99

delete 表1的别名，表2的别名

from 表1 别名

inner | left | right join 表2 别名

on连接条件

where 筛选条件

eg.删除张无忌的女朋友的信息

delete b

from beauty b

inner join boys bo

on b.boyfriend\_id = bo.id

where bo.boyName='张无忌';

**truncate**

1.delete可以加where条件，truncate不能加

2.truncate删除效率高一点

3.加入要删除的表中有自增长列，用delete删除后，再插入数据，自增长列的值从断点开始；而truncate删除后，再插入数据，自增长列的值从1开始

4.truncate删除没有返回值，delete删除有返回值

5.truncate删除不能回滚，而delete删除可以回滚

语法：

truncate table 表名

#不允许加where，也叫做清空数据