

# DML


数据插入

数据修改

数据删除

对数据库中的数据进行增，删，改

## 数据插入

 `insert into 表 (列名1,列名2,列名3...) values (值1,值2,值3...);` //向表中插入某些  
`insert into 表 values (值1,值2,值3...);` //向表中插入所有列

例子:

```
insert into student(sid,name,gender,age,birth,address,score)
        values(1001,'男',18,'1996-12-23','北京',83.5);
insert into student values(1001,'男',18,'1996-12-23','北京',83.5);
```

```
1 RENAME TABLE student TO stu;
2 -- 插入数据
3 INSERT into stu(sid,name,password,gender,score) VALUES (2
4   ,'王文字','wwu040609','男',100),
5   (3,'王文鱼','wwq040609','男',100)
```

## 数据修改

语法格式:

```
update 表名 set 字段名=值, 字段名=值...;  
update 表名 set 字段名=值, 字段名=值... where 条件;
```

例子:

```
-- 将所有学生的地址修改为重庆  
update student set address = '重庆';  
  
-- 讲id为1004的学生的地址修改为北京  
update student set address = '北京' where id = 1004  
  
-- 讲id为1005的学生的地址修改为北京, 成绩修成绩修改为100  
update student set address = '广州', score=100 where id = 1005
```

```
-- 单独插入某列数据  
INSERT into stu(sid) VALUES (4);  
UPDATE stu set score=60;  
UPDATE stu set score=100 WHERE sid=1;
```

摘要 剖析 状态

## 数据删除

语法格式:

```
delete from 表名 [where 条件];  
  
truncate table 表名 或者 truncate 表名
```

例子:

```
-- 1. 删除sid为1004的学生数据  
delete from student where sid = 1004;  
-- 2. 删除表所有数据  
delete from student;  
-- 3. 清空表数据  
truncate table student;  
truncate student;
```

注意: delete和truncate原理不同, delete只删除内容, 而truncate类似于drop table, 可以理解为是将整个表删除, 然后再创建该表;