

DML

数据操作语言。用来对数据库中表的数据进行增删改。

新增表中的数据

```
# 新增表数据
## 给指定列添加数据
INSERT INTO 表名(列名1,列名2,列名3...) VALUES(值1,值2,值3,...);

INSERT INTO product (id,NAME,price) VALUES (1,'电脑1',8199.00);

SELECT * FROM product;

## 给所有的列添加数据
INSERT INTO 表名 VALUES(所有列的值);
INSERT INTO product VALUES (1,'电脑1',8199.00,1,'2020-12-19');

## 批量添加指定列的数据
INSERT INTO 表名 (列名1,列名2,列名3,...) VALUES
    (值1,值2,值3,...),
    (值1,值2,值3,...),
    (值1,值2,值3,...),
    ...;
INSERT INTO product (id,NAME,price) VALUES
    (2,'电脑2',8199.02),
    (3,'电脑3',8199.03),
    (4,'电脑4',8199.04),
    (5,'电脑5',8199.05);

## 批量添加全部列的数据
INSERT INTO 表名 VALUES
    (所有列的值),
    (所有列的值),
    (所有列的值),
    ...;
INSERT INTO product VALUES
    (6,'电脑6',8199.06,6,'2020-12-21'),
    (7,'电脑7',8199.07,7,'2020-12-21'),
    (8,'电脑8',8199.08,8,'2020-12-21'),
    (9,'电脑9',8199.09,9,'2020-12-21');

SELECT* FROM product;
```

修改、删除表数据

```
# 修改数据
## 修改表中的数据
UPDATE 表名 SET 列名1 = 值1,列名2 = 值2,... [WHERE 条件];
注意：修改语句中必须添加上条件，否则将修改表中所有的数据；
```

```
UPDATE product SET NAME='手机' WHERE id = 2;  
UPDATE product SET price = 10000 WHERE NAME = '手机';  
UPDATE product SET price = 9999 , stock = 199 WHERE id = 2;  
SELECT * FROM product;
```

删除表中的数据

```
DELETE FROM 表名 WHERE 条件;
```

注意：删除语句中必须添加上条件，否则将删除表中所有的数据；

```
DELETE FROM product WHERE id = 1;
```

```
SELECT * FROM product;
```

```
DELETE FROM product WHERE stock = NULL AND id = 1;
```

```
SELECT * FROM product ;
```