DML——对表记录进行 增，删，改

1. **插入一行数据**

Insert Into 表名（列名1，列名2，……）Values（列值1，列值2，……）;

在表名后给出要插入的列名，没有写出的列会默认插入null，所以插入记录总是插入一行，不可能是半行

在Values后面给出列值，值的顺序必须与前面指定的列相对应

**同时 （列值1，列值2，……）,(列值1,列值2，……)，……可以同时插入多行记录**

Insert Into 表名values（列值1，列值2，……）;

不给出要插入的列——默认表示表示插入所有列

值的个数必须是该表列的个数

值的顺序必须与创建时 列的顺序 相同

**同时 （列值1，列值2，……）,(列值1,列值2，……)，……可以同时插入多行记录**

1. **修改数据**

**Update 表名 Set 列名1=列值1，列名2=列值2…………；**

这样子会把**所有行**的 列名1都修改为列值1，**所有行**的 列名2都修改位列值2

那么如果修改特定一行的数据——加入条件

**Update 表名 Set 列名1=列值1，列名2=列值2………… where 条件**

**条件的结果为true or false**

**出现where后，会对表的每一行记录都进行条件判断，如果为true，该行修改，否则，不修改**

**条件：**

1. **因为条件的结果必须为true或false，所以条件必须是一个boolean类型的值或者表达式**

**(where sid=‘1‘——只会修改sid为’1‘的行的数据)**

1. **条件可以含有运算符 =，!=，<，>，<=，>=，Between...And，in，Is Null，Not，Or，And**

**(where sname=‘Tom‘ Or sid=’1‘——修改sname为’Tom’或者sid为’1‘的行的数据)**

**Between A and B ——在 A和B之间的**

**in（集合）——在集合内的**

**Is Null——条件不可以为 列名=null（一定为false），可以用列名 Is Null**

1. **删除数据**

Delete from 表名; ————删除表中的所有记录

Delete from 表名 where 条件————删除表中满足条件的某行记录