

## 3007-SQLite select&update&delete 语句--零声教育

1、select 语句：从数据表中获取数据，以结果表的形式返回数据（结果集）。

select 语句语法：

```
SELECT column1 , column2 , column3 , ... columnN  
FROM table_name;
```

2、SQLite where 子句基本语法：

```
SELECT column1 , column2 , column3 , column4 , columnN  
FROM table_name  
WHERE [condition]
```

3、SQLite 算术运算符：+、-、\*、/、%。

```
41 --SQLite 算术运算符  
42 select 12 % 7  
43  
44
```

信息	结果 1
12 % 7	5

4、SQLite 比较运算符：=、==、!=、<>、>、<、>=、<=、!<、!>。

```
31
32 -- sc数据表: 插入测试数据
33 SELECT *from sc;
34 INSERT INTO sc values(1001,101,98);
35 INSERT INTO sc values(1009,104,99);
36 INSERT INTO sc values(1003,105,76);
37 INSERT INTO sc values(1008,106,89);
38 INSERT INTO sc values(1006,104,88);
39 INSERT INTO sc values(1004,103,79);
40
```

```
45 -- SQLite 比较运算符
46 select *from sc where grade<80;
47
```

信息	结果 1

5、SQLite 逻辑运算符：and、between、exists、in、not in、like、glob、not、or、is null、is、is not、unique。

```
32 -- sc数据表: 插入测试数据
33 SELECT *from sc;
34 INSERT INTO sc values(1001,101,98);
35 INSERT INTO sc values(1009,104,99);
36 INSERT INTO sc values(1003,105,76);
37 INSERT INTO sc values(1008,106,89);
38 INSERT INTO sc values(1006,104,88);
39 INSERT INTO sc values(1004,103,79);
```

```

48  -- SQLite 逻辑运算符
49  select *from sc where grade>70 and grade <90;
50

```

Sno	Cno	Grade
1003	105	76
1008	106	89
1006	104	88
1004	103	79

6、SQLite 表达式：由一个或多个值、运算符和计算值的 SQL 函数的组合。

基本语法：

SELECT column1 , column2 , column2 , columnN

FROM table\_name

WHERE [CONDITION | EXPRESSION];

```

10 INSERT INTO student values(1002,'王兰','女',18,'计算机系');
11 INSERT INTO student values(1003,'周芳群','女',19,'计算机系');
12 INSERT INTO student values(1004,'李勇','男',22,'外语系');
13 INSERT INTO student values(1005,'王丽','女',21,'外语系');
14 INSERT INTO student values(1006,'赵红','女',22,'外语系');
15 INSERT INTO student values(1007,'李娟','女',19,'物理系');
16 INSERT INTO student values(1008,'吴杰','男',21,'物理系');
17 INSERT INTO student values(1009,'张高丽','女',25,'数学系');
18 INSERT INTO student values(1010,'刘志军','男',25,'数学系');
19 INSERT INTO student values(1011,'李立群','男',24,'数学系');
20 INSERT INTO student values(1012,'高丽丽','女',19,'数学系');

```

```

51  -- SQLite 表达式
52  select *from student where sage=19;
53

```

Sno	Sname	Ssex	Sage	Sdept
1001	李勇	男	19	计算机系
1003	周芳群	女	19	计算机系
1007	李娟	女	19	物理系
1012	高丽丽	女	19	数学系

## 7、SQLite update 语句基本语法：

UPDATE table\_name

SET column1 = value1, column2 = value3..., columnN =  
valueN

WHERE [condition];

## 8、SQLite delete 语句基本语法：

DELETE FROM table\_name

WHERE [condition];