

SQLite AND/OR 运算符

SQLite 的 **AND** 和 **OR** 运算符用于编译多个条件来缩小在 SQLite 语句中所选的数据。这两个运算符被称为连接运算符。

这些运算符为同一个 SQLite 语句中不同的运算符之间的多个比较提供了可能。

AND 运算符

AND 运算符允许在一个 SQL 语句的 WHERE 子句中的多个条件的存在。使用 AND 运算符时，只有当所有条件都为真 (true) 时，整个条件为真 (true)。例如，只有当 condition1 和 condition2 都为真 (true) 时，[condition1] AND [condition2] 为真 (true)。

语法

带有 WHERE 子句的 AND 运算符的基本语法如下：

```
SELECT column1, column2, columnN
FROM table_name
WHERE [condition1] AND [condition2]...AND [conditionN];
```

您可以使用 AND 运算符来结合 N 个数量的条件。SQLite 语句需要执行的动作是，无论是事务或查询，所有由 AND 分隔的条件都必须为真 (TRUE)。

实例

假设 COMPANY 表有以下记录：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
1	Paul	32	California	20000.0
2	Allen	25	Texas	15000.0
3	Teddy	23	Norway	20000.0
4	Mark	25	Rich-Mond	65000.0
5	David	27	Texas	85000.0
6	Kim	22	South-Hall	45000.0
7	James	24	Houston	10000.0

下面的 SELECT 语句列出了 AGE 大于等于 25 且工资大于等于 65000.00 的所有记录：

```
sqlite> SELECT * FROM COMPANY WHERE AGE >= 25 AND SALARY >= 65000;
ID      NAME      AGE      ADDRESS      SALARY
-----
```

2019/3/17

SQLite AND/OR 运算符 | 菜鸟教程

4	Mark	25	Rich-Mond	65000.0
5	David	27	Texas	85000.0

OR 运算符

OR 运算符也用于结合一个 SQL 语句的 WHERE 子句中的多个条件。使用 OR 运算符时，只要当条件中任何一个为真（ true ）时，整个条件为真（ true ）。例如，只要当 condition1 或 condition2 有一个为真（ true ）时，[condition1] OR [condition2] 为真（ true ）。

语法

带有 WHERE 子句的 OR 运算符的基本语法如下：

```
SELECT column1, column2, columnN
FROM table_name
WHERE [condition1] OR [condition2]...OR [conditionN]
```

您可以使用 OR 运算符来结合 N 个数量的条件。SQLite 语句需要执行的动作是，无论是事务或查询，只要任何一个由 OR 分隔的条件为真（ TRUE ）即可。

实例

假设 COMPANY 表有以下记录：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
1	Paul	32	California	20000.0
2	Allen	25	Texas	15000.0
3	Teddy	23	Norway	20000.0
4	Mark	25	Rich-Mond	65000.0
5	David	27	Texas	85000.0
6	Kim	22	South-Hall	45000.0
7	James	24	Houston	10000.0

下面的 SELECT 语句列出了 AGE 大于等于 25 或工资大于等于 65000.00 的所有记录：

```
sqlite> SELECT * FROM COMPANY WHERE AGE >= 25 OR SALARY >= 65000;
ID      NAME      AGE      ADDRESS      SALARY
-----
1       Paul       32       California   20000.0
2       Allen      25       Texas        15000.0
4       Mark       25       Rich-Mond    65000.0
5       David      27       Texas        85000.0
```

[← SQLite Where 子句](#)

[SQLite Update 语句 →](#)

 [点我分享笔记](#)