

SQL AND & OR 运算符

AND & OR 运算符用于基于一个以上的条件对记录进行过滤。

SQL AND & OR 运算符

如果第一个条件和第二个条件都成立，则 AND 运算符显示一条记录。

如果第一个条件和第二个条件中只要有一个成立，则 OR 运算符显示一条记录。

演示数据库

在本教程中，我们将使用 RUNOOB 样本数据库。

下面是选自 "Websites" 表的数据：

id	name	url	alexa	country
1	Google	https://www.google.cm/	1	USA
2	淘宝	https://www.taobao.com/	13	CN
3	菜鸟教程	http://www.runoob.com/	4689	CN
4	微博	http://weibo.com/	20	CN
5	Facebook	https://www.facebook.com/	3	USA

AND 运算符实例

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取国家为 "CN" 且 alexa 排名大于 "50" 的所有网站：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE country='CN'
AND alexa > 50;
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> WHERE country='CN'
-> AND alexa > 50;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | name      | url                | alexa | country |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 3  | 菜鸟教程 | http://www.runoob.com/ | 4689  | CN      |
+----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

OR 运算符实例

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取国家为 "USA" 或者 "CN" 的所有客户：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE country='USA'
OR country='CN';
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> WHERE country='USA'
-> OR country='CN';
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name          | url                      | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Google        | https://www.google.cm/  | 1     | USA     |
| 2 | 淘宝          | https://www.taobao.com/ | 13    | CN      |
| 3 | 菜鸟教程      | http://www.runoob.com/   | 4689  | CN      |
| 4 | 微博          | http://weibo.com/        | 20    | CN      |
| 5 | Facebook      | https://www.facebook.com/ | 3     | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

结合 AND & OR

您也可以把 AND 和 OR 结合起来（使用圆括号来组成复杂的表达式）。

下面的 SQL 语句从 "Websites" 表中选取 alexa 排名大于 "15" 且国家为 "CN" 或 "USA" 的所有网站：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE alexa > 15
AND (country='CN' OR country='USA');
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> WHERE alexa > 15
-> AND (country='CN' OR country='USA');
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name          | url                      | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | 菜鸟教程      | http://www.runoob.com/   | 4689  | CN      |
| 4 | 微博          | http://weibo.com/        | 20    | CN      |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

← SQL WHERE 子句

SQL ORDER BY 关键字 →

 点我分享笔记

