

# SQL RIGHT JOIN 关键字

## SQL RIGHT JOIN 关键字

RIGHT JOIN 关键字从右表 ( table2 ) 返回所有的行，即使左表 ( table1 ) 中没有匹配。如果左表中没有匹配，则结果为 NULL。

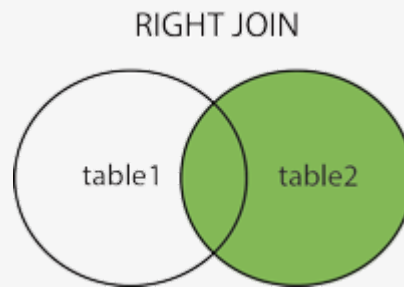
### SQL RIGHT JOIN 语法

```
SELECT column_name(s)
FROM table1
RIGHT JOIN table2
ON table1.column_name=table2.column_name;
```

或：

```
SELECT column_name(s)
FROM table1
RIGHT OUTER JOIN table2
ON table1.column_name=table2.column_name;
```

**注释：**在某些数据库中，RIGHT JOIN 称为 RIGHT OUTER JOIN。



## 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
7	stackoverflow	http://stackoverflow.com/	0	IND

下面是 "access\_log" 网站访问记录表的数据：

```
mysql> SELECT * FROM access_log;
+-----+-----+-----+-----+
| aid | site_id | count | date       |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | 45 | 2016-05-10 |
| 2 | 3 | 100 | 2016-05-13 |
| 3 | 1 | 230 | 2016-05-14 |
| 4 | 2 | 10 | 2016-05-14 |
| 5 | 5 | 205 | 2016-05-14 |
| 6 | 4 | 13 | 2016-05-15 |
| 7 | 3 | 220 | 2016-05-15 |
| 8 | 5 | 545 | 2016-05-16 |
| 9 | 3 | 201 | 2016-05-17 |
+-----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```

## SQL RIGHT JOIN 实例

下面的 SQL 语句将返回网站的访问记录。

以下实例中我们把 access\_log 作为左表，Websites 作为右表：

### 实例

```
SELECT Websites.name, access_log.count, access_log.date
FROM access_log
RIGHT JOIN Websites
ON access_log.site_id=Websites.id
ORDER BY access_log.count DESC;
```

执行以上 SQL 输出结果如下：

```
mysql> SELECT Websites.name, access_log.count, access_log.date
-> FROM access_log
-> RIGHT JOIN Websites
-> ON access_log.site_id=Websites.id
-> ORDER BY access_log.count DESC;
+-----+-----+-----+
| name          | count | date       |
+-----+-----+-----+
| Facebook      | 545 | 2016-05-16 |
| Google        | 230 | 2016-05-14 |
| 菜鸟教程      | 220 | 2016-05-15 |
| Facebook      | 205 | 2016-05-14 |
| 菜鸟教程      | 201 | 2016-05-17 |
| 菜鸟教程      | 100 | 2016-05-13 |
| Google        | 45 | 2016-05-10 |
| 微博          | 13 | 2016-05-15 |
| 淘宝          | 10 | 2016-05-14 |
| stackoverflow | NULL | NULL       |
+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

左表没有对应记录也会显示

**注释：**RIGHT JOIN 关键字从右表（Websites）返回所有的行，即使左表（access\_log）中没有匹配。

[← SQL LEFT JOIN 关键字](#)

[SQL FULL OUTER JOIN 关键字 →](#)

[点我分享笔记](#)