

SQL IN 操作符

IN 操作符

IN 操作符允许您在 WHERE 子句中规定多个值。

SQL IN 语法

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
WHERE column_name IN (value1,value2,...);
```

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

IN 操作符实例

下面的 SQL 语句选取 name 为 "Google" 或 "菜鸟教程" 的所有网站：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE name IN ('Google','菜鸟教程');
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
-> WHERE name IN ('Google','菜鸟教程');
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name      | url                      | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Google    | https://www.google.cm/  | 1     | USA     |
| 3  | 菜鸟教程  | http://www.runoob.com/  | 5000  | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

[← SQL 通配符](#)[SQL BETWEEN 操作符 →](#)

2 篇笔记

[写笔记](#)

IN 与 = 的异同

- 相同点：均在WHERE中使用作为筛选条件之一、均是等于的含义
- 不同点：IN可以规定多个值，等于规定一个值

IN

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
WHERE column_name IN (value1,value2,...);
```

=

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
WHERE column_name=value1;
```

Atalanta 2年前 (2017-09-11)



in 与 = 的转换

```
select * from Websites where name in ('Google','菜鸟教程');
```

可以转换成 = 的表达：

```
select * from Websites where name='Google' or name='菜鸟教程';
```

盛夏之雪666 8个月前 (07-16)