

SQL LIKE 操作符

LIKE 操作符用于在 WHERE 子句中搜索列中的指定模式。

SQL LIKE 操作符

LIKE 操作符用于在 WHERE 子句中搜索列中的指定模式。

SQL LIKE 语法

```
SELECT column_name(s)
FROM table_name
WHERE column_name LIKE pattern;
```

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.com/	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

SQL LIKE 操作符实例

下面的 SQL 语句选取 name 以字母 "G" 开始的所有客户：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE name LIKE 'G%';
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
[    -> WHERE name LIKE 'G%';
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name   | url                               | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
|  1 | Google | https://www.google.cm/ |      1 | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

提示："%" 符号用于在模式的前后定义通配符（缺省字母）。您将在下一章中学习更多有关通配符的知识。

下面的 SQL 语句选取 name 以字母 "k" 结尾的所有客户：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE name LIKE '%k';
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
[    -> WHERE name LIKE '%k';
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name   | url                               | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
|  5 | Facebook | https://www.facebook.com/ |      3 | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

下面的 SQL 语句选取 name 包含模式 "oo" 的所有客户：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE name LIKE '%oo%';
```

执行输出结果：

```
mysql> SELECT * FROM Websites
[    -> WHERE name LIKE '%oo%';
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name   | url                               | alexa | country |
+-----+-----+-----+-----+-----+
|  1 | Google | https://www.google.cm/ |      1 | USA     |
|  5 | Facebook | https://www.facebook.com/ |      3 | USA     |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

通过使用 NOT 关键字，您可以选取不匹配模式的记录。

下面的 SQL 语句选取 name 不包含模式 "oo" 的所有客户：

实例

```
SELECT * FROM Websites
WHERE name NOT LIKE '%oo%';
```

执行输出结果：

```
[mysql> SELECT * FROM Websites WHERE name NOT LIKE '%oo%';
```

id	name	url	alexa	country
2	淘宝	https://www.taobao.com/	13	CN
3	菜鸟教程	http://www.runoob.com/	5000	USA
4	微博	http://weibo.com/	20	CN
7	stackoverflow	http://stackoverflow.com/	0	IND

4 rows in set (0.00 sec)

[← SQL SELECT TOP, LIMIT, ROWNUM](#)[SQL 通配符 →](#)

2 篇笔记

[写笔记](#)

'%a' //以a结尾的数据

'a%' //以a开头的数据

'%a%' //含有a的数据

'_a_' //三位且中间字母是a的

'_a' //两位且结尾字母是a的

'a_' //两位且开头字母是a的

zzt 1年前 [2018-01-12]



学到这里，想起一个问题，如果里面包括 _ % 怎么转义，查下，可以通过 **escape**：

```
select * from username where 用户名 like '段_%' -- 会查出来段煜 段鑫
```

```
select * from username where 用户名 like '段\_%' escape '\\' -- 通过 \转义,只能查出来 段_煜
```

neza 6个月前 [09-22]