

## SQLite Glob 子句

SQLite 的 **GLOB** 运算符是用来匹配通配符指定模式的文本值。如果搜索表达式与模式表达式匹配，GLOB 运算符将返回真（true），也就是 1。与 LIKE 运算符不同的是，GLOB 是大小写敏感的，对于下面的通配符，它遵循 UNIX 的语法。

- 星号（\*）
- 问号（?）

星号（\*）代表零个、一个或多个数字或字符。问号（?）代表一个单一的数字或字符。这些符号可以被组合使用。

## 语法

\* 和 ? 的基本语法如下：

```
SELECT FROM table_name
WHERE column GLOB 'XXXX*'
```

or

```
SELECT FROM table_name
WHERE column GLOB '*XXXX*'
```

or

```
SELECT FROM table_name
WHERE column GLOB 'XXXX?'
```

or

```
SELECT FROM table_name
WHERE column GLOB '?XXXX'
```

or

```
SELECT FROM table_name
WHERE column GLOB '?XXXX?'
```

or

```
SELECT FROM table_name
WHERE column GLOB '?????'
```

您可以使用 AND 或 OR 运算符来结合 N 个数量的条件。在这里，XXXX 可以是任何数字或字符串值。

## 实例

下面一些实例演示了 带有 '\*' 和 '?' 运算符的 GLOB 子句不同的地方：

语句	描述
WHERE SALARY GLOB '200*'	查找以 200 开头的任意值
WHERE SALARY GLOB '*200*'	查找任意位置包含 200 的任意值
WHERE SALARY GLOB '?00*'	查找第二位和第三位为 00 的任意值
WHERE SALARY GLOB '2??'	查找以 2 开头，且长度至少为 3 个字符的任意值
WHERE SALARY GLOB '*2'	查找以 2 结尾的任意值
WHERE SALARY GLOB '?2*3'	查找第二位为 2，且以 3 结尾的任意值
WHERE SALARY GLOB '2????3'	查找长度为 5 位数，且以 2 开头以 3 结尾的任意值

让我们举一个实际的例子，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

下面是一个实例，它显示 COMPANY 表中 AGE 以 2 开头的所有记录：

```
sqlite> SELECT * FROM COMPANY WHERE AGE  GLOB '2*';
```

这将产生以下结果：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
-----	-----	-----	-----	-----
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

下面是一个实例，它显示 COMPANY 表中 ADDRESS 文本里包含一个连字符 ( - ) 的所有记录：

```
sqlite> SELECT * FROM COMPANY WHERE ADDRESS GLOB '*-*';
```

这将产生以下结果：

ID	NAME	AGE	ADDRESS	SALARY
-----	-----	-----	-----	-----
4	Mark	25	Rich-Mond	65000.0
6	Kim	22	South-Hall	45000.0

 点我分享笔记