

MySQL运算符获得更多数据比较功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_MySQL_E8_BF_90_E7_AE_c103_167263.htm 如果你在最近进行过SELECT或UPDATE查询，那么你很可能用到过一个或者多个MySQL的比较运算符来限制查询的输出结果。比较是大多数SELECT查询不可分割的一部分，而MySQL为这一功能提供了很多函数；根据最近一次统计，它有超过20个这样的运算符和函数，从著名的=和LIKE到更加难懂的NOT IN和STRCMP()。本文把重点放在一些不太常见的MySQL数据比较函数和运算符上，讨论它们可以被如何运用在应用程序里比较表格字段里的字符串、数字和日期/时间或者用户提供的值。

BETWEEN BETWEEN运算符是测试在某个范围内是否存在一个数值或者日期值的有用方式。这个运算符接受两个参数最大值和最小值，并测试所提供的值是否在这两个值的范围之内。如果在这个范围之内，运算符就返回一个布尔值真；否则，它就返回一个伪值。下面就是一个例子：mysql> SELECT 2350 BETWEEN 100 AND 10000.

```
----- | 2350 BETWEEN 100 AND 10000 |
----- | 1 | ----- 1 row in
set (0.18 sec)
```

下面两个例子用到了日期值：mysql> SELECT 20060405 BETWEEN 20060101 AND 20070101.

```
----- | 20060405 BETWEEN
20060101 AND 20070101 | ----- |
1 | ----- 1 row in set (0.00 sec)
```

mysql> SELECT 20060405 BETWEEN 20060101 AND 20060401.

```
----- | 20060405 BETWEEN  
20060101 AND 20060401 | ----- |  
0 | ----- 1 row in set (0.00 sec)
```

GREATEST和LEAST GREATEST和LEAST运算符为判断一组数字或者时间值中最大和最小值提供了一个便捷的途径。你一看名字就知道这两个运算符的作用下面是一个对一组日期使用GREATEST运算符的例子：mysql> SELECT
GREATEST(20000601, 20000529, 20000604).

```
----- | GREATEST(20000601,  
20000529, 20000604) | ----- |  
20000604 | ----- 1 row in set (0.00  
sec) 而下面是一个对一组数值使用LEAST运算符的例子：  
mysql> SELECT LEAST(100, 200, 50, -6, -73, 1000).
```

```
----- | LEAST(100, 200, 50, -6, -73,  
1000) | ----- | -73 |  
----- 1 row in set (0.03 sec) 100Test 下  
载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
www.100test.com
```