

续表

运算符	示例	描述
>	a > b	a 大于 b
>=	a >= b	a 大于或等于 b
BETWEEN	a BETWEEN b AND c	a 的值必须满足 b ≤ a ≤ c
NOT BETWEEN	a NOT BETWEEN b AND c	a 的值必须不满足 b ≤ a ≤ c
IN	a IN (b1, b2, ...)	a 是 b1, b2, ... 中的某一个
NOT IN	a NOT IN (b1, b2, ...)	a 不是 b1, b2, ... 中的任意一个
IS NULL	a IS NULL	a 的值是 NULL
IS NOT NULL	a IS NOT NULL	a 的值不是 NULL
LIKE	a LIKE b	a 匹配 b
NOT LIKE	a NOT LIKE b	a 不匹配 b

由比较运算符连接而成的表达式也称为布尔表达式，除非表达式中包含 NULL，否则布尔表达式的结果只能是 1 或 0。其中，1 表示真，0 表示假。TRUE 是 1 的别名，FALSE 是 0 的别名。比如 1 > 3 的结果是 0，也就是 FALSE；3 != 2 的结果是 1，也就是 TRUE。

### 3. 逻辑运算符

MySQL 中使用的逻辑符如表 9.3 示。

表 9.3 逻辑运算符

运算符	示例	描述
NOT (也可以写作 !)	NOT a	对 a 取反。也就是当 a 为真时，NOT a 为假；当 a 为假时，NOT a 为真
AND (也可以写作 &&)	a AND b	a 和 b 同时为真时，表达式为真
OR (也可以写作   )	a OR b	a 或 b 有任意一个为真时，表达式为真
XOR	a XOR b	a 和 b 有且只有一个为真时，表达式为真

## 9.1.3 表达式的使用

只要把这些操作数和运算符相互组合起来就可以组成表达式（单个操作数可以作为特殊的表达式）。我们经常把表达式用在下面这两个地方。

### 1. 作为计算字段放在 SELECT 子句中

前面在书写语句时，都是将列名放在查询列表中（\* 号代表所有的列名）。列名只是表达式中超级简单的一种，我们也可以把更复杂的表达式放到查询列表中。比方说，我们可以在查