

布尔表达式

1 简介

布尔表达式可用于执行返回 `true` 或 `false` 的逻辑运算。

2 and

`and` 运算符检查两个布尔表达式，并且仅在两个表达式均为 `true` 的情况下返回 `true`。

2.1 示例

以下示例说明了表达式返回的值：

- 如果使用以下输入：

```
(6 > 4) and (3 < 5)
```

输出为 `true`，因为这两个表达式均为 `true`。

- 如果使用以下输入：

```
('hello' = 'hallo') and (3 < 5)
```

输出为 `false`，因为只有第二个表达式为 `true`。

3 or

`or` 运算符组合两个布尔表达式，并在至少有一个表达式为 `true` 的情况下返回 `true`。

3.1 示例

以下示例说明了表达式返回的值：

- 有一个实体名为 *产品*，具有属于整型的 *价格* 属性。 *价格* 属性等于 3，并有另一个名为 *推荐价格* 的属性，等于 2。

如果使用以下输入：

```
($product/price < $product/recommendedPrice : 2) or ($product/price > 0)
```

表达式将返回 `true`，因为至少有一个表达式为 `true`（第二个表达式）。请注意，如果两个语句已经为 `true`，表达式仍将返回 `true`。

- 如果使用以下输入：

```
('hello' = 'nothello') or ('byebye' = 'stillnotbyebye')
```

表达式将返回 `false`，因为这两个表达式均为 `false`。

4 not

`not` 运算符否定指定的布尔表达式。

4.1 输入

布尔类型的表达式。

4.2 输出

返回对指定表达式的否定。如果表达式求值为 `true`，则返回 `false`，反之亦然。

4.3 示例

以下示例说明了表达式返回的值：

- 如果使用以下输入：

```
not('hello' = 'hallo')
```

表达式将返回 `true`。

- 如果使用以下输入：

```
not(true)
```

表达式将返回 `false`。