



链滴

# JavaScript 中的真值和假值是什么？

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1547531144079>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 回答

一个值是真值 (truthy) 还是假值 (falsy) 具体取决于他在布尔上下文中的计算方式。假值意味着布上下文中转换后为假的值，真值意味着布尔上下文中转换后为真的值。本质上，当他们在执行某些操作时他们就会被强制转换为 `true` 或 `false`。

JavaScript 中有以下 6 个假值：

- `false`
- `undefined`
- `null`
- `""`：空字符串
- `NaN`
- `0`：包含 `-0` 和 `+0`

除上面以外的其他所有值都被认为是真值。

## 加分回答

- 一个值的真假可以通过 `Boolean()` 方法来进行检测，如下所示：

```
console.log(Boolean("")) // false
console.log(Boolean([])) // true
```

- 有一个快捷方式可以使用逻辑 NOT `!` 操作符。使用一次 `!` 可以将一个值转换为与他相反的布尔值如：`!false` 就是 `true`），再使用一次 `!` 将会转换回来，这样使用两次 `!` 就可以有效地将一个值转换为布尔值。如下所示：

```
console.log(!"") // false
console.log(![]) // true
```

- `!!document.all` 返回 `false`，因为需和 IE 历史代码保持兼容性
- `falsy` 有时写作 `falsey`，在英语中，将一个单词转换成形容词时，通常会去掉末尾的字母 `e`，添加字母 `y`。（如：`noise => noisy`, `ice => icy`, `shine => shiny`）
- 等于操作符 `==` 和 `===` 有什么区别

## 返回总目录

每天 30 秒