



链滴

原始值和引用值的比较

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1549162425786>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-02-01

题目

以下代码将输入什么？

```
const a = [1, 2, 3]
const b = [1, 2, 3]
const c = "1,2,3"

console.log(a == c)
console.log(a == b)
```

回答

第一个 `console.log` 输出为 `true`，因为 JavaScript 编译器在两个等号时会执行类型转换，a 将进行 `a.toString()` 转换为 "1,2,3"，所以 a 和 c 相等。

第二个 `console.log` 输出为 `false`，因为 a 和 b 是数组对象，对象是通过引用来进行比较的。a 和 b 以看做 `new Array(1, 2, 3)`，都是新开辟出来的地址，所以引用肯定是不同的。如下通过引用的代码断，将会输出 `true`：

```
let d = [1, 2, 3]
let e = d
e.push(4)
console.log(d === e)
```

加分回答

- JavaScript 在执行计算时会对类型进行自动转换
- 对象的比较是通过应用，而非 `toString` 方法
- `undefined`，`null`，`boolean`，`string` 和 `number` 这五类原始类型是通过值进行比较
- 等于操作符 `==` 和 `===` 有什么区别

返回总目录

每天 30 秒