



链滴

Array - countBy

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1555031955692>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-04-12

描述

对数组元素依次传入指定函数后的返回值进行分类，并返回每种分类中的元素的个数。

提示

- 使用 `Array.prototype.map()` 返回数组中每一个元素的属性名或指定函数的返回值。
- 使用 `Array.prototype.reduce()` 创建一个对象，key 为分组类型，值为该类型的元素个数。

代码

```
const countBy = (arr, fn) =>
  arr.map(typeof fn === 'function' ? fn : val => val[fn]).reduce((acc, val) => {
    acc[val] = (acc[val] || 0) + 1;
    return acc;
  }, {});
```

示例

- 对数组中的元素向下取整后获取每个整数的个数：

```
countBy([6.1, 4.2, 6.3], Math.floor); // {4: 1, 6: 2}
```

- 对数组中的元素按字符长度进行分类，返回每种长度的元素个数：

```
countBy(['one', 'two', 'three'], 'length'); // {3: 2, 5: 1}
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)