



链滴

JavaScript - 根据函数求数组对象中的平均值

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1585105630370>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-03-24

描述

数组中的每一个元素根据所提供的函数可获取每一项的值，然后求这些值的平均数。

提示

- 使用 `Array.prototype.map()` 迭代每一个元素通过 `fn` 计算后的返回值
- 使用 `Array.prototype.reduce()` 对每一个返回值进行累加，初始值为 0
- 将累加值除以数组的 `length`

代码

```
const averageBy = (arr, fn) =>
  arr.map(typeof fn === 'function' ? fn : val => val[fn]).reduce((acc, val) => acc + val, 0) /
  arr.length;
```

示例

计算数组对象中 `n` 的平均值：

```
averageBy([{ n: 4 }, { n: 2 }, { n: 8 }, { n: 6 }], o => o.n); // 5
averageBy([{ n: 4 }, { n: 2 }, { n: 8 }, { n: 6 }], 'n'); // 5
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)