



链滴

# JavaScript - 根据特定条件求和

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1589942647527>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-05-20

## 描述

迭代数组中的每一个元素，使用提供的方法进行计算，并将最终结果求和。

## 提示

- 使用 `Array.prototype.map()` 对每一个元素进行迭代，返回通过 `fn` 计算的结果
- 使用 `Array.prototype.reduce()` 将上一步的计算结果进行累加，初始值为 `0`

## 代码

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

## 示例

求下列数组中每一项 `n` 值的和：

```
sumBy([{ n: 4 }, { n: 2 }, { n: 8 }, { n: 6 }], o => o.n); // 20
sumBy([{ n: 4 }, { n: 2 }, { n: 8 }, { n: 6 }], 'n'); // 20
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)