



链滴

Array - symmetricDifferenceBy

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1560510834352>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-14

描述

两个数组中的每一个元素经过提供的函数计算后，返回他们之间不相同的元素。

提示

- 对每一个数组中的所有元素进行 `fn` 计算，使用 `Set` 将计算结果存在一个集合中
- 使用 `Array.prototype.filter()` 来获取数组之间不包含的值
- 使用展开运算符来避免对原始数组的修改，从而生成新的对象结果

代码

```
const symmetricDifferenceBy = (a, b, fn) => {  
  const sA = new Set(a.map(v => fn(v))),  
    sB = new Set(b.map(v => fn(v)));  
  return [...a.filter(x => !sB.has(fn(x))), ...b.filter(x => !sA.has(fn(x)))];  
};
```

示例

返回两个数组下取整后相互不存在的原始值：

```
symmetricDifferenceBy([2.7, 1.2], [2.3, 3.4], Math.floor); // [ 1.2, 3.4 ]
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)