



链滴

# Array - differenceBy

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1555409565472>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-04-16

## 描述

传入的 2 个数组中的每个元素使用提供的函数后会返回一个新值，获取这 2 个数组中不同的新值。

## 提示

- 使用 `b` 数组中的每一个元素运行 `fn` 后的返回值来创建一个 `Set`。
- 使用 `Array.prototype.map()` 迭代 `a` 数组中的每一个元素进行 `fn`。
- 使用 `Array.prototype.filter()` 返回运行 `fn` 计算后的不同值。

## 代码

```
const differenceBy = (a, b, fn) => {  
  const s = new Set(b.map(fn));  
  return a.map(fn).filter(el => !s.has(el));  
};
```

## 示例

数组 `a`、`b` 分别下取整后，获取 `a` 中存在，但 `b` 中不存在的元素：

```
differenceBy([2.1, 1.2], [2.3, 3.4], Math.floor); // [1]
```

获取数组 `a` 中包含但数组 `b` 中不包含的值：

```
differenceBy([{ x: 2 }, { x: 1 }], [{ x: 1 }], v => v.x); // [2]
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)