

Array - unionBy

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1561267134857>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-23

描述

对每一个数组中的所有元素都使用提供的函数进行计算，返回两个数组中存在的每一个元素，对计算相同的元素仅返回一次。

提示

- 对数组 `a` 中的所有元素运用 `fn`，并用计算后的结果创建一个 `Set s`
- 对数组 `b` 进行过滤，过滤出经过 `fn` 计算后结果不存在于 `s` 中的元素
- 使用扩展运算符将数组 `a` 和第二步中的结果转换为 `Set`
- 将最终的 `Set` 使用 `Array.from` 转换为数组并返回

代码

```
const unionBy = (a, b, fn) => {  
  const s = new Set(a.map(fn));  
  return Array.from(new Set([...a, ...b.filter(x => !s.has(fn(x)))]));  
};
```

示例

两个数组中的元素下取整后，返回唯一结果的原始值：

```
unionBy([2.1], [1.2, 2.3], Math.floor); // [2.1, 1.2]
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)