



链滴

Array - sortedIndexBy

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1560091882829>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-09

描述

基于提供的迭代方法，根据数组原有的排序规则把对象插入最接近且索引值最小的正确位置后返回该索引值。

提示

- 宽松的检查数组的排序规则是否为降序
- 使用 `Array.prototype.findIndex()` 找出元素应该插入的最接近的索引
- 所有比较需基于迭代函数 `fn`

代码

```
const sortedIndexBy = (arr, n, fn) => {  
  const isDescending = fn(arr[0]) > fn(arr[arr.length - 1]);  
  const val = fn(n);  
  const index = arr.findIndex(el => (isDescending ? val >= fn(el) : val <= fn(el)));  
  return index === -1 ? arr.length : index;  
};
```

示例

按 x 值升序将对象插入数组中：

```
sortedIndexBy([ { x: 4 }, { x: 5 } ], { x: 4 }, o => o.x); // 0
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)