



链滴

Array - sortedIndex

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559960922066>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-08

描述

把一个元素按照数组中原有的排序规则插入该数组中适当的位置，并返回插入位置的最小索引值。

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

代码

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

示例

返回给定元素应插入的位置：

```
sortedIndex([5, 3, 2, 1], 4); // 1  
sortedIndex([30, 50], 40); // 1
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)