



链滴

# Array - sortedLastIndex

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1560150249264>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-10

## 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大索引值。

## 提示

- 宽松的检查数组的排序规则是否为降序
- 使用 `Array.prototype.reverse()` 和 `Array.prototype.findIndex()` 获取元素应该插入的最接近的大索引值

## 代码

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

## 示例

返回给定元素应插入的最大位置：

```
sortedLastIndex([10, 20, 30, 30, 40], 30); // 4
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)