



链滴

# Array - isSorted

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1557635626337>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-05-12

## 描述

如果数组按照升序进行排列的话返回 **1**, 如果降序的话返回 **-1** 否则的话返回 **0**。

## 提示

- 使用前两个元素来判断排序的 **direction**
- 使用 `Object.entries()` 循环迭代数组对象, 并对他们进行两两对比
- 如果 **direction** 发生变化的话返回 **0**
- 如果到达最后一个元素的话则返回 **direction**

## 代码

```
const isSorted = arr => {  
  let direction = -(arr[0] - arr[1]);  
  for (let [i, val] of arr.entries()) {  
    direction = !direction ? -(arr[i - 1] - arr[i]) : direction;  
    if (i === arr.length - 1) return !direction ? 0 : direction;  
    else if ((val - arr[i + 1]) * direction > 0) return 0;  
  }  
};
```

## 示例

检测数组的排序规则:

```
isSorted([0, 1, 2, 2]); // 1  
isSorted([4, 3, 2]); // -1  
isSorted([4, 3, 5]); // 0
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)