



链滴

JavaScript - 求中位数

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1587912582365>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-04-24

描述

返回一个数字数组中的中位数。

提示

- 使用 `Math.floor` 找出数组的中间索引
- 使用 `Array.prototype.sort()` 进行排序
- 如果数组长度为奇数就返回最中间的数字，否则返回两个中间数字的平均数
- 中位数 (Median) 又称中值，统计学中的专有名词，是按顺序排列的一组数据中居于中间位置的，代表一个样本、种群或概率分布中的一个数值，其可将数值集合划分为相等的上下两部分

代码

```
const median = arr => {  
  const mid = Math.floor(arr.length / 2),  
  nums = [...arr].sort((a, b) => a - b);  
  return arr.length % 2 !== 0 ? nums[mid] : (nums[mid - 1] + nums[mid]) / 2;  
};
```

示例

求数组中的中位数：

```
median([5, 6, 50, 1, -5]); // 5
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)