



链滴

根据指定属性和排序规则为数组进行排序

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1597626157006>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-08-17

描述

将数组对象根据指定的属性和排序方式进行排序。

提示

- 使用 `Array.prototype.sort()`
- 在给定的 `props` 数组上使用默认值为 0 的 `Array.prototype.reduce()` 方法
- 根据传如的排序规则使用数组解构来交换其属性位置
- `orders` 数组的默认值为 'asc'

代码

```
const orderBy = (arr, props, orders) =>
  [...arr].sort((a, b) =>
    props.reduce((acc, prop, i) => {
      if (acc === 0) {
        const [p1, p2] = orders && orders[i] === 'desc' ? [b[prop], a[prop]] : [a[prop], b[prop]];
        acc = p1 > p2 ? 1 : p1 < p2 ? -1 : 0;
      }
      return acc;
    }, 0)
  );
```

示例

按照 `name` 和 `age` 属性进行排序:

```
const users = [{ name: 'fred', age: 48 }, { name: 'barney', age: 36 }, { name: 'fred', age: 40 }];
orderBy(users, ['name', 'age'], ['asc', 'desc']); // [{name: "barney", age: 36}, {name: "fred", age: 8}, {name: "fred", age: 40}]
orderBy(users, ['name', 'age']); // [{name: "barney", age: 36}, {name: "fred", age: 40}, {name: "fred", age: 48}]
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)