



链滴

# Array - reducedFilter

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559185752392>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-05-29

## 描述

基于特定的条件过滤出数组中的对象，并且过滤出这些对象中没有指定的 keys。

## 提示

- 基于提供的 `fn` 对数组使用 `Array.prototype.filter()` 进行过滤，当在 `fn` 的条件中对象返回真值时我们就返回这个对象
- 在过滤好的数组中，使用 `Array.prototype.map()` 来返回一个新的对象，该对象使用 `Array.prototype.reduce()` 来过滤出 `keys` 参数中出没有提供的 keys

## 代码

```
const reducedFilter = (data, keys, fn) =>
  data.filter(fn).map(el =>
    keys.reduce((acc, key) => {
      acc[key] = el[key];
      return acc;
    }, {})
  );
```

## 示例

获取年龄大于 24 岁的对象，且只包含 `id` 和 `name`：

```
const data = [
  {
    id: 1,
    name: 'john',
    age: 24
  },
  {
    id: 2,
    name: 'mike',
    age: 50
  }
];

reducedFilter(data, ['id', 'name'], item => item.age > 24); // [{ id: 2, name: 'mike'}]
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)