



链滴

功能 - 防止抖动

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1582684577057>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-02-26

描述

创建一个防止抖动的函数，使其延迟调用提供的函数，直到上次调用该函数至少经过了 `ms` 毫秒

提示

- 防止抖动函数每一次被调用前，都需要使用 `clearTimeout()` 清空上一次将要运行的 `timeout`
- 使用 `setTimeout()` 创建一个新的 `timeout`，将调用的函数延迟至少 `ms` 后在执行
- 使用 `Function.prototype.apply()` 设置函数的上下文为 `this`，并提供必要的参数
- 第二个设置 `timeout` 的参数 `ms` 的默认值为 `0`

代码

```
const debounce = (fn, ms = 0) => {
  let timeoutId;
  return function(...args) {
    clearTimeout(timeoutId);
    timeoutId = setTimeout(() => fn.apply(this, args), ms);
  };
};
```

示例

250 毫秒后打印最近一次窗口变化后的尺寸：

```
window.addEventListener(
  'resize',
  debounce(() => {
    console.log(window.innerWidth);
    console.log(window.innerHeight);
  }, 250)
); // Will log the window dimensions at most every 250ms
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)