



链滴

JavaScript - 仅触发一次事件

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1583465495660>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-03-06

描述

确保一个函数只被调用一次。

提示

- 在闭包中使用一个标志变量 `called`，当函数经过第一次调用后就将其设置为 `true`，从而阻止该函数被再次调用
- 为了让函数能够修改自己的 `this` 上下文（如在一个事件监听器中），不仅需要使用 `function` 关键字，还需要让函数拥有自己的上下文环境
- 使用扩展运算符 `...` 让函数可以接受任意多个参数

代码

```
const once = fn => {  
  let called = false;  
  return function(...args) {  
    if (called) return;  
    called = true;  
    return fn.apply(this, args);  
  };  
};
```

示例

只触发一次点击事件：

```
const startApp = function(event) {  
  console.log(this, event); // document.body, MouseEvent  
};  
document.body.addEventListener('click', once(startApp));
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)