



链滴

# 浏览器 - 监听用户输入方式的改变 (advanced)

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1575077232175>

来源网站: [链滴](#)

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

## 描述

当用户输入方式发生变化 (`mouse` or `touch`) 时运行回调。根据输入设备启用/禁用代码很有用。这个过程是动态的，并且适用于混合设备 (例如：触摸屏笔记本电脑)。

## 提示

- 使用两个事件监听器
- 假设一开始的输入为 `mouse`，然后在文档上绑定一个 `touchstart` 事件监听
- 在 `touchstart` 中添加一个 `mousemove` 事件监听器来监听两次连续的 `mousemove` 事件触发是在 20 ms 内 (使用 `performance.now()`)
- 在这两种情况下都将输入类型作为回调函数中的参数进行运行

## 代码

```
const onUserInputChange = callback => {
  let type = 'mouse',
      lastTime = 0;
  const mousemoveHandler = () => {
    const now = performance.now();
    if (now - lastTime < 20)
      (type = 'mouse'), callback(type), document.removeEventListener('mousemove', mousemoveHandler);
    lastTime = now;
  };
  document.addEventListener('touchstart', () => {
    if (type === 'touch') return;
    (type = 'touch'), callback(type), document.addEventListener('mousemove', mousemoveHandler);
  });
};
```

## 示例

输入方式改变后输出相关日志：

```
onUserInputChange(type => {
  console.log('The user is now using', type, 'as an input method.');
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)