键盘事件

目录
键盘事件的种类
KeyboardEvent 接口概述
KeyboardEvent 的实例属性
KeyboardEvent.altKey，KeyboardEvent.ctrlKey，KeyboardEvent.metaKey， KeyboardEvent.shiftKey
KeyboardEvent.code
KeyboardEvent.key
KeyboardEvent.location
KeyboardEvent.repeat
KeyboardEvent 的实例方法
KeyboardEvent.getModifierState()

键盘事件的种类
键盘事件由用户击打键盘触发，主要有 keydown、 keypress、 keyup三个事件，它们都继承了 KeyboardEvent 接口。

keydown：按下键盘时触发。
keypress：按下有值的键时触发，即按下 Ctrl、Alt、Shift、 Meta
这样无值的键，这个事件不会触发。对于有值的键，按下时先触发 keydown事件，再触发这个事件。
keyup：松开键盘时触发该事件。

如果用户一直按键不松开，就会连续触发键盘事件，触发的顺序如下。

1. keydown
2. keypress
3. keydown
4. keypress
5....（重复以上过程）
6. keyup

KeyboardEvent □□□□

`KeyboardEvent` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `Event` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ `KeyboardEvent` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
new KeyboardEvent(type, options)
```

`KeyboardEvent` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

```
function showChar(e) {
  console.log('ALT: ' + e.altKey);
  console.log('CTRL: ' + e.ctrlKey);
  console.log('Meta: ' + e.metaKey);
  console.log('Shift: ' + e.shiftKey);
}

document.body.addEventListener('keydown', showChar, false);
```

KeyboardEvent.code

`KeyboardEvent.code` □□□□□□□□□

KeyboardEvent.location属性返回一个整数，表示按下的键处在键盘的哪一个区域。它可能取以下值。

0：处在键盘的主区域，或者无法判断处于哪一个区域。
1：处在键盘的左侧，只适用那些有两个位置的键（比如 Ctrl 和 Shift 键）。
2：处在键盘的右侧，只适用那些有两个位置的键（比如 Ctrl 和 Shift 键）。
3：处在数字小键盘。

KeyboardEvent.repeat
KeyboardEvent.repeat
返回一个布尔值，代表该键是否被按着不放，以便判断是否重复这个键，即浏览器会持续触发 keydown和 keypress事件，直到用户松开手为止。

KeyboardEvent 的实例方法

KeyboardEvent.getModifierState()
KeyboardEvent.getModifierState()
方法返回一个布尔值，表示是否按下或激活指定的功能键。它的常用参数如下。

Alt ：Alt 键
CapsLock：大写锁定键
Control ：Ctrl 键
Meta ： Meta 键
NumLock：数字键盘开关键
Shift ： Shift 键

if (
event.getModifierState('Control') + event.getModifierState('Alt') + event.getModifierState('Meta') > 1
) {
return;
}

上面代码表示，只要 Control、 Alt、 Meta里面，同时按下任意两个或两个以上的键就返回。

版本号 #2
由 壳壳虫 创建于 2018-05-09 14:15:54 UTC
由 壳壳虫 更新于 2020-09-23 19:13:09 UTC