

JavaScript 事件

HTML 事件是发生在 HTML 元素上的事情。

当在 HTML 页面中使用 JavaScript 时，JavaScript 可以触发这些事件。

HTML 事件

HTML 事件可以是浏览器行为，也可以是用户行为。

以下是 HTML 事件的实例：

- HTML 页面完成加载
- HTML input 字段改变时
- HTML 按钮被点击

通常，当事件发生时，你可以做些事情。

在事件触发时 JavaScript 可以执行一些代码。

HTML 元素中可以添加事件属性，使用 JavaScript 代码来添加 HTML 元素。

单引号：

```
<some-HTML-element some-event='JavaScript 代码'>
```

双引号：

```
<some-HTML-element some-event="JavaScript 代码">
```

在以下实例中，按钮元素中添加了 onclick 属性 (并加上代码)：

实例

```
<button onclick="getElementById('demo').innerHTML=Date()">现在的时间是?</button>
```

尝试一下 »

以上实例中，JavaScript 代码将修改 id="demo" 元素的内容。

在下一个实例中，代码将修改自身元素的内容 (使用 **this.innerHTML**)：

实例

```
<button onclick="this.innerHTML=Date()">现在的时间是?</button>
```

尝试一下 »



JavaScript 代码通常是几行代码。比较常见的是通过事件属性来调用：

实例

```
<button onclick="displayDate()">现在的时间是?</button>
```

[尝试一下 »](#)

常见的HTML事件

下面是一些常见的HTML事件的列表:

事件	描述
onchange	HTML 元素改变
onclick	用户点击 HTML 元素
onmouseover	用户在一个HTML元素上移动鼠标
onmouseout	用户从一个HTML元素上移开鼠标
onkeydown	用户按下键盘按键
onload	浏览器已完成页面的加载

更多事件列表: [JavaScript 参考手册 - HTML DOM 事件](#)。

JavaScript 可以做什么？

事件可以用于处理表单验证，用户输入，用户行为及浏览器动作:

- 页面加载时触发事件
- 页面关闭时触发事件
- 用户点击按钮执行动作
- 验证用户输入内容的合法性
- 等等 ...

可以使用多种方法来执行 JavaScript 事件代码：

- HTML 事件属性可以直接执行 JavaScript 代码
- HTML 事件属性可以调用 JavaScript 函数
- 你可以为 HTML 元素指定自己的事件处理程序
- 你可以阻止事件的发生。
- 等等 ...



在 HTML DOM 章节中你将会学到更多关于事件及事件处理程序的知识。

[← JavaScript 作用域](#)[JavaScript 字符串 →](#)

1 篇笔记

[写笔记](#)

注意，当在 JS 文件中为相关元素设置事件时，其写法与 HTML 事件属性写法相同，例如：

```
<button id="test" onclick="changeContent()">更换内容</button>
```

在 JS 中则需要这样写：

```
var test = document.getElementById("test"); test.onclick = changeContent(){ //..... }
```

注意：在为元素添加事件句柄或者删除元素事件句柄的过程中，注意不要将event参数设置为onclick，而必须写成click，去掉事件名称中的on即可。

注：

添加事件句柄函数原型：

```
element.addEventListener(event, function, [useCapture])
```

删除事件句柄的函数原型：

```
element.removeEventListener(event, function, [useCapture])
```

枫冷鸢 3个月前 (12-18)