

JavaScript 用法

HTML 中的脚本必须位于 `<script>` 与 `</script>` 标签之间。

脚本可被放置在 HTML 页面的 `<body>` 和 `<head>` 部分中。

`<script>` 标签

如需在 HTML 页面中插入 JavaScript，请使用 `<script>` 标签。

`<script>` 和 `</script>` 会告诉 JavaScript 在何处开始和结束。

`<script>` 和 `</script>` 之间的代码行包含了 JavaScript:

```
<script>
alert("我的第一个 JavaScript");
</script>
```

您无需理解上面的代码。只需明白，浏览器会解释并执行位于 `<script>` 和 `</script>` 之间的 JavaScript 代码



那些老旧的实例可能会在 `<script>` 标签中使用 `type="text/javascript"`。现在已经不必这样做了。JavaScript 是所有现代浏览器以及 HTML5 中的默认脚本语言。

`<body>` 中的 JavaScript

在本例中，JavaScript 会在页面加载时向 HTML 的 `<body>` 写文本：

实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
.
.
<script>
document.write("<h1>这是一个标题</h1>");
document.write("<p>这是一个段落</p>");
</script>
.
.
</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

JavaScript 函数和事件

上面例子中的 JavaScript 语句，会在页面加载时执行。

通常，我们需要在某个事件发生时执行代码，比如当用户点击按钮时。

如果我们把 JavaScript 代码放入函数中，就可以在事件发生时调用该函数。

您将在稍后的章节学到更多有关 JavaScript 函数和事件的知识。

在 <head> 或者 <body> 的JavaScript

您可以在 HTML 文档中放入不限数量的脚本。

脚本可位于 HTML 的 <body> 或 <head> 部分中，或者同时存在于两个部分中。

通常的做法是把函数放入 <head> 部分中，或者放在页面底部。这样就可以把它们安置到同一处位置，不会干扰页面的内容。

<head> 中的 JavaScript 函数

在本例中，我们把一个 JavaScript 函数放置到 HTML 页面的 <head> 部分。

该函数会在点击按钮时被调用：

实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script>
function myFunction()
{
document.getElementById("demo").innerHTML="我的第一个 JavaScript 函数";
}
</script>
</head>
<body>
<h1>我的 Web 页面</h1>
<p id="demo">一个段落</p>
<button type="button" onclick="myFunction()">尝试一下</button>
</body>
</html>
```

尝试一下 »

<body> 中的 JavaScript 函数

在本例中，我们把一个 JavaScript 函数放置到 HTML 页面的 <body> 部分。

该函数会在点击按钮时被调用：

实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>我的 Web 页面</h1>
<p id="demo">一个段落</p>
<button type="button" onclick="myFunction()">尝试一下</button>
```

```
<script>
function myFunction()
{
document.getElementById("demo").innerHTML="我的第一个 JavaScript 函数";
}
</script>
</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

外部的 JavaScript

也可以把脚本保存到外部文件中。外部文件通常包含被多个网页使用的代码。

外部 JavaScript 文件的文件扩展名是 .js。

如需使用外部文件，请在 <script> 标签的 "src" 属性中设置该 .js 文件：

实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<script src="myScript.js"></script>
</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

你可以将脚本放置于 <head> 或者 <body> 中，放在 <script> 标签中的脚本与外部引用的脚本运行效果完全一致。

myScript.js 文件代码如下：

```
function myFunction()
{
document.getElementById("demo").innerHTML="我的第一个 JavaScript 函数";
}
```



外部脚本不能包含 <script> 标签。

[← JavaScript 简介](#)[JavaScript 输出 →](#)**1 篇笔记**[写笔记](#)**注意细节：**

1、在标签中填写 onclick 事件调用函数时，不是 `onclick=函数名`，而是 `onclick=函数名+()`，代码如下：

```
<script>
  function myfunction(){
    document.getElementById("demo").innerHTML="onclick事件触发";
  }</script>
</head>
<body>
  <h1 id="demo">一个段落</h1>
  <button onclick="myfunction()" type="button">点击这里</button>
</body>
```

2、外部 javascript 文件不使用 `<script>` 标签，直接写 javascript 代码。

3、HTML 输出流中使用 `document.write`，相当于添加在原有html代码中添加一串html代码。而如果在文档加载后使用（如使用函数），会覆盖整个文档。

使用函数来执行`document.write`代码如下：

```
<script>
function myfunction(){
  document.write("使用函数来执行document.write，即在文档加载后再执行这个操作，会实现文档覆盖");
};
}
document.write("<h1>这是一个标题</h1>");
document.write("<p>这是一个段落。</p>");
</script>
<p >
您只能在 HTML 输出流中使用 <strong>document.write</strong>。
如果您在文档已加载后使用它（比如在函数中），会覆盖整个文档。
</p>
<button type="button" onclick="myfunction()">点击这里</button>
```

克卜勒 3个月前 (12-07)