

JavaScript 是互联网上最流行的脚本语言，
这门语言可用于 HTML 和 web，
更可广泛用于服务器、PC、笔记本电脑、平板电脑和智能手机等设备。

JavaScript 是脚本语言

JavaScript 是一种轻量级的编程语言。

JavaScript 是可插入 HTML 页面的编程代码。

JavaScript 插入 HTML 页面后，可由所有的现代浏览器执行。

JavaScript 很容易学习。

JavaScript: 直接写入 HTML 输出流

```
document.write("<h1>这是一个标题</h1>");  
document.write("<p>这是一个段落。 </p>");
```

注意：您只能在 HTML 输出中使用 document.write。如果您在文档加载后使用该方法，会覆盖整个文档。

JavaScript: 对事件的反应

```
<button type="button" onclick="alert('欢迎!')">点我!</button>
```

JavaScript: 改变 HTML 内容

document.getElementById("some id")。这个方法是 HTML DOM 中定义的。

DOM (Document Object Model) (文档对象模型) 是用于访问 HTML 元素的正式 W3C 标准。

```
x=document.getElementById("demo")    //查找元素  
x.innerHTML="Hello JavaScript";        //改变内容
```

JavaScript: 改变 HTML 图像

```
<script>
function changeImage()
{
    element=document.getElementById('myimage')
    if (element.src.match("bulbon"))
    {
        element.src="/images/pic_bulboff.gif";
    }
    else
    {
        element.src="/images/pic_bulbon.gif";
    }
}
</script>

```

JavaScript: 改变 HTML 样式

```
x=document.getElementById("demo") //找到元素
x.style.color="#ff0000";           //改变样式
```

JavaScript: 验证输入

```
<input id="demo" type="text">
<script>
function myFunction()
{
    var x=document.getElementById("demo").value;
    if (x==" " || isNaN(x))
```

```
        {  
            alert("不是数字");  
        }  
    }  
</script>  
<button type="button" onclick="myFunction()">点击这里</button>
```

外部的 JavaScript

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

注意：外部脚本不能包含 `<script>` 标签。

myScript.js

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