

JavaScript语句

语句

分号

JavaScript代码与代码块

代码

代码块

JavaScript 语句标识符

空格

对代码行进行折行

您知道吗？

JavaScript语句

JavaScript语句向浏览器发出的命令。语句的作用是告诉浏览器该做什么。

语句

下面的JavaScript语句向id=“demo”的HTML元素输出文本“您好Dolly”：

```
1 document.getElementById("demo").innerHTML = "您好Dolly"
```

此代码可以覆盖id=demo的HTML元素所输出的元素，改成“您好Dolly”。

分号

分号用于分隔 JavaScript 语句。

通常我们在每条可执行的语句结尾添加分号。

使用分号的另一用处是在一行中编写多条语句。

实例：

```
1 a = 5;  
2 b = 6;  
3 c = a + b;
```

上面的代码也可以这么写：

```
1 a = 5; b = 6; c = a + b;
```



JavaScript中，用分号来结束语句是可选的。就是说也可以不用分号结尾，类似第一个实例的情况可以不用写分号，但是第二种情况必须写分号。

JavaScript代码与代码块

代码就是命令行，代码块就是把命令行封装，也称为函数

代码

JavaScript 代码是 JavaScript 语句的序列。

浏览器按照编写顺序依次执行每条语句。

本例向网页输出一个标题和两个段落：

```
1 document.getElementById("demo").innerHTML="你好 Dolly";  
2 document.getElementById("myDIV").innerHTML="你最近怎么样?";
```

代码块

JavaScript 可以分批地组合起来。

代码块以左花括号开始，以右花括号结束。

代码块的作用是一并地执行语句序列。

本例向网页输出一个标题和两个段落：

```
1 function myFunction()  
2 {  
3     document.getElementById("demo").innerHTML="你好Dolly";  
4     document.getElementById("myDIV").innerHTML="你最近怎么  
   样?";  
5 }
```

JavaScript 语句标识符

JavaScript 语句通常以一个 语句标识符 为开始，并执行该语句。

语句标识符是保留关键字不能作为变量名使用。

下表列出了 JavaScript 语句标识符 (关键字)：

语句	描述
<code>break</code>	用于跳出循环。
<code>catch</code>	语句块，在 <code>try</code> 语句块执行出错时执行 <code>catch</code> 语句块。
<code>continue</code>	跳过循环中的一个迭代。
<code>do ... while</code>	执行一个语句块，在条件语句为 <code>true</code> 时继续执行该语句块。
<code>for</code>	在条件语句为 <code>true</code> 时，可以将代码块执行指定的次数。
<code>for ... in</code>	用于遍历数组或者对象的属性（对数组或者对象的属性进行循环操作）。
<code>function</code>	定义一个函数
<code>if ... else</code>	用于基于不同的条件来执行不同的动作。
<code>return</code>	退出函数
<code>switch</code>	用于基于不同的条件来执行不同的动作。
<code>throw</code>	抛出（生成）错误。
<code>try</code>	实现错误处理，与 <code>catch</code> 一同使用。
<code>var</code>	声明一个变量。
<code>while</code>	当条件语句为 <code>true</code> 时，执行语句块。

空格

JavaScript 会忽略多余的空格。您可以向脚本添加空格，来提高其可读性。下面的两行代码是等效的：

```
1 var person="Hege";
2 var person = "Hege";
3 var person      ="Hege";
```

对代码行进行折行

您可以在文本字符串中使用反斜杠对代码行进行换行。下面的例子会正确地显示：

```
1 document.write("你好 \
2 世界!");
```

不过，您不能像这样折行：

```
1 document.write \  
2 ("你好世界!");
```

您知道吗？

提示：JavaScript 是脚本语言。浏览器会在读取代码时，逐行地执行脚本代码。而对于传统编程来说，会在执行前对所有代码进行编译。