

JavaScript 冒号(:)详解

- 1、switch语句分支
- 2、?:三元表达式的false
- 3、声明对象直接量的成员
- 4、声明标签

1和2相信地球人都知道吧? 如果有人不知道,那我改成地球上的程序员都知道,哈哈

3、对象直接量我们也经常用, 什么是对象直接量呢?

对象直接量 (也称为对象初始化程序) 是由一个列表构成的, 这个列表的元素是用冒号分隔的属性/值对, 元素之间用逗号隔开了, 整个列表包含在花括号之中。

javascript中的对象可以像C#、JAVA这些面向对象的语言中的对象一样, 拥有属性和方法。

我们创建javascript对象有很多种方法,例如, 你可以用Object创建,

复制代码代码如下:

```
var obj1 = new Object();
obj1.X = "20px";
obj1.Y = "30px";
obj1.myFunction = function() { alert("我是一个方法! "); };
obj1.myFunction();
```

用对象直接量创建一个对象:

复制代码代码如下:

```
var obj2={X:"20px",Y:"30px",myFunction:function(){alert("我是一个方法! ");}}
obj2.myFunction();
```

用对象直接量创建对象看上去很简洁.

当然你也可以先写个类似Class类的东西然后用构造函数创建:

复制代码代码如下:

```
function myClass(x, y) {
  this.X = x;
  this.Y = y;
}
myClass.prototype.myFunction=function(){
  alert("我是一个方法! ");
}
var obj3 = new myClass("20px", "30px");
obj3.myFunction();
```

4、声明标签

脚本语言有很多, 除了javascript之外, 我们也可以用其它脚本语言来实现javascript所能实现的功能;

例:

```
<input type="button" onclick="vbscript:vbFunction()" value='按钮'/>
```

当点击按钮时就会用vbscript语法去执行你用vbscript定义的vbFunction方法;

如果把onclick后面的vbscript:vbFunction(), 改成javascript:vbFunction();就会出错。

这些声明你也可以不写直接调用方法,

```
<input type="button" onclick="vbFunction()" value='按钮'/>
```

这时onclick中的方法, 无论你用vbscript还是javascript, IE浏览器会自行识别, 用相应的语法去执行, 当然其它浏览器是不支持vbscript的。

平时我们用javascript习惯上是加声明的, 也就是"javascript:",

```
<input type="button" onclick="javascript:alert('你点击了我! ')" value='按钮'/>
```

"javascript:"经常被那些自称黑客的人们利用,利用"javascript:"绕过一些简单的或者更高级一点的html表单限制及cookie/session验证;以及SQL注入.如果了解可以到别的地方查,不过学会千万不要搞破坏啊,哈哈做个简单的小例子:

首先打开www.baidu.com百度的首页,然后直接把下面这句复制到浏览器的地址栏中,按回车,
javascript:alert(document.forms[0].wd.value='csdn');document.forms[0].submit()
效果怎么样呢? 不错,我们利用javascript直接操作了搜索框中的文本,还有执行了表单的提交,更复杂的操作,可以自己研究。