

XML 注意事项

这里列出了您在使用 XML 时应该尽量避免使用的技术。

Internet Explorer - XML 数据岛

它是什么？ XML 数据岛是嵌入到 HTML 页面中的 XML 数据。

为什么要避免使用它？ XML 数据岛只在 Internet Explorer 浏览器中有效。

用什么代替它？ 您应当在 HTML 中使用 JavaScript 和 XML DOM 来解析并显示 XML。

如需更多有关 JavaScript 和 XML DOM 的信息，请访问我们的 [XML DOM 教程](#)。

XML 数据岛实例

本例使用 XML 文档 "[cd_catalog.xml](#)"。

把 XML 文档绑定到 HTML 文档中的一个 <xml> 标签。id 属性定义数据岛的标识符，而 src 属性指向 XML 文件：

实例

本实例只适用于 IE 浏览器

```
<html>
<body>

<xml id="cdcat" src="cd_catalog.xml"></xml>

<table border="1" datasrc="#cdcat">
<tr>
<td><span datafld="ARTIST"></span></td>
<td><span datafld="TITLE"></span></td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

<table> 标签的 datasrc 属性把 HTML 表格绑定到 XML 数据岛。

 标签允许 datafld 属性引用要显示的 XML 元素。在这个实例中，要引用的是 "ARTIST" 和 "TITLE"。当读取 XML 时，会为每个 <CD> 元素创建相应的表格行。

Internet Explorer - 行为

它是什么？ Internet Explorer 5 引入了行为。行为是通过使用 CSS 样式向 XML（或 HTML）元素添加行为的一种方法。

为什么要避免使用它？ 只有 Internet Explorer 支持 behavior 属性。

使用什么代替它？使用 JavaScript 和 XML DOM (或 HTML DOM) 来代替它。

实例 1 - 鼠标悬停突出

下面的 HTML 文件中的 <style> 元素为 <h1> 元素定义了一个行为：

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
h1 { behavior: url(behave.htc) }
</style>
</head>
<body>

<h1>Mouse over me!!!</h1>

</body>
</html>
```

下面显示的是 XML 文档 "behave.htc" (该文件包含了一段 JavaScript 和针对元素的事件句柄)：

```
<attach for="element" event="onmouseover" handler="hig_lite" />
<attach for="element" event="onmouseout" handler="low_lite" />

<script>
function hig_lite()
{
element.style.color='red';
}

function low_lite()
{
element.style.color='blue';
}
</script>
```

尝试一下 »

实例 2 - 打字机模拟

下面的 HTML 文件中的 <style> 元素为 id 为 "typing" 的元素定义了一个行为：

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
#typing
{
behavior:url(typing.htc);
font-family:'courier new';
}
</style>
</head>
<body>

<span id="typing" speed="100">IE5 introduced DHTML behaviors.
```

Behaviors are a way to add DHTML functionality to HTML elements with the ease of CSS.

How do behaviors work?
By using XML we can link behaviors to any element in a web page and manipulate that element.</p>

```
</body>
</html>
```

下面显示的是 XML 文档 "typing.htc" :

```
<attach for="window" event="onload" handler="beginTyping" />
<method name="type" />

<script>
var i,text1,text2,textLength,t;

function beginTyping()
{
i=0;
text1=element.innerText;
textLength=text1.length;
element.innerText="";
text2="";
t=window.setInterval(element.id+".type()",speed);
}

function type()
{
text2=text2+text1.substring(i,i+1);
element.innerText=text2;
i=i+1;
if (i==textLength)
{
clearInterval(t);
}
}
</script>
```

尝试一下 »

← XML DOM 高级

XML 技术 →

✎ 点我分享笔记