

XML DOM

DOM (Document Object Model 文档对象模型) 定义了访问和操作文档的标准方法。

XML DOM

XML DOM (XML Document Object Model) 定义了访问和操作 XML 文档的标准方法。

XML DOM 把 XML 文档作为树结构来查看。

所有元素可以通过 DOM 树来访问。可以修改或删除它们的内容，并创建新的元素。元素，它们的文本，以及它们的属性，都被认为是节点。

在我们的 [XML DOM 教程](#)中，您可以学习更多有关 XML DOM 的知识。

HTML DOM

HTML DOM 定义了访问和操作 HTML 文档的标准方法。

所有 HTML 元素可以通过 HTML DOM 来访问。

在我们的 [HTML DOM 教程](#)中，您可以学习更多有关 HTML DOM 的知识。

加载一个 XML 文件 - 跨浏览器实例

下面的实例把 XML 文档 ("[note.xml](#)") 解析到 XML DOM 对象中，然后通过 JavaScript 提取一些信息：

实例

```
<html>
<body>
<h1>W3Schools Internal Note</h1>
<div>
<b>To:</b> <span id="to"></span><br />
<b>From:</b> <span id="from"></span><br />
<b>Message:</b> <span id="message"></span>
</div>

<script>
if (window.XMLHttpRequest)
{// code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
xmlhttp=new XMLHttpRequest();
}
else
{// code for IE6, IE5
xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
xmlhttp.open("GET","note.xml",false);
xmlhttp.send();
xmlDoc=xmlhttp.responseXML;

document.getElementById("to").innerHTML=
```

```
xmlDoc.getElementsByTagName("to")[0].childNodes[0].nodeValue;  
document.getElementById("from").innerHTML=  
xmlDoc.getElementsByTagName("from")[0].childNodes[0].nodeValue;  
document.getElementById("message").innerHTML=  
xmlDoc.getElementsByTagName("body")[0].childNodes[0].nodeValue;  
</script>  
  
</body>  
</html>
```

[尝试一下 »](#)

重要注释！

如需从上面的 XML 文件 ("note.xml") 的 <to> 元素中提取文本 "Tove", 语法是：

```
getElementsByTagName("to")[0].childNodes[0].nodeValue
```

请注意，即使 XML 文件只包含一个 <to> 元素，您仍然必须指定数组索引 [0]。这是因为 getElementsByTagName() 方法返回一个数组。

加载一个 XML 字符串 - 跨浏览器实例

下面的实例把 XML 字符串解析到 XML DOM 对象中，然后通过 JavaScript 提取一些信息：

实例

```
<html>  
<body>  
<h1>W3Schools Internal Note</h1>  
<div>  
<b>To:</b> <span id="to"></span><br />  
<b>From:</b> <span id="from"></span><br />  
<b>Message:</b> <span id="message"></span>  
</div>  
  
<script>  
txt="<note>";  
txt=txt+"<to>Tove</to>";  
txt=txt+"<from>Jani</from>";  
txt=txt+"<heading>Reminder</heading>";  
txt=txt+"<body>Don't forget me this weekend!</body>";  
txt=txt+"</note>";  
  
if (window.DOMParser)  
{  
  parser=new DOMParser();  
  xmlDoc=parser.parseFromString(txt,"text/xml");  
}  
else // Internet Explorer  
{  
  xmlDoc=new ActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");  
  xmlDoc.async=false;
```

```
xmlDoc.loadXML(txt);  
}  
  
document.getElementById("to").innerHTML=  
xmlDoc.getElementsByTagName("to")[0].childNodes[0].nodeValue;  
document.getElementById("from").innerHTML=  
xmlDoc.getElementsByTagName("from")[0].childNodes[0].nodeValue;  
document.getElementById("message").innerHTML=  
xmlDoc.getElementsByTagName("body")[0].childNodes[0].nodeValue;  
</script>  
</body>  
</html>
```

[尝试一下 »](#)[← XML 解析器](#)[在 HTML 页面中显示 XML 数据 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)