

XML DOM 加载函数

加载 XML 文档中的代码可以存储在一个函数中。

loadXMLDoc() 函数

为了使前一页中的代码易于维护（检查旧的浏览器），它应该写成一个函数：

loadxmldoc.js 文件代码：

```
function loadXMLDoc(dname)
{
  if (window.XMLHttpRequest)
  {
    xhttp=new XMLHttpRequest();
  }
  else
  {
    xhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
  }
  xhttp.open("GET",dname,false);
  xhttp.send();
  return xhttp.responseXML;
}
```

上面的函数可以存储在 HTML 页面的 <head> 部分，并从页面中的脚本调用。

💡上面描述的函数，用于本教程中所有 XML 文档实例！

loadXMLDoc() 的外部 JavaScript

为了使上述代码更容易维护，以确保在所有页面中使用相同的代码，我们把函数存储在一个外部文件中。

文件名为 "loadxmldoc.js"，且在 HTML 页面中的 head 部分被加载。然后，页面中的脚本调用 loadXMLDoc() 函数。

下面的实例使用 loadXMLDoc() 函数加载 [books.xml](#)：

实例

```
<html>
<head>
<script src="loadxmldoc.js">
</script>
</head>
<body>
<script>
xmlDoc=loadXMLDoc("books.xml");
code goes here.....
</script>
</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

如何从 XML 文件中获得数据，将在下一章中讲解。

loadXMLString() 函数

为了使前一页中的代码易于维护（检查旧的浏览器），它应该写成一个函数：

loadxmlstring.js 文件代码：

```
function loadXMLString(txt)
{
  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);
  }
  return xmlDoc;
}
```

上面的函数可以存储在 HTML 页面的 <head> 部分，并从页面中的脚本调用。

 上面描述的函数，用于本教程中所有 XML 字符串实例！

loadXMLString() 的外部 JavaScript

我们已经把 loadXMLString() 函数存储在名为 "loadxmlstring.js" 文件中。

实例

```
<html>
<head>
<script src="loadxmlstring.js"></script>
</head>
<body>
<script>
text="<bookstore>"
text=text+"<book>";
text=text+"<title>Everyday Italian</title>";
text=text+"<author>Giada De Laurentiis</author>";
text=text+"<year>2005</year>";
text=text+"</book>";
text=text+"</bookstore>";
xmlDoc=loadXMLString(text);
code goes here.....
</script>
</body>
```

</html>

尝试一下 »

← XML DOM 解析器

XML DOM 方法 →

 点我分享笔记