

XML DOM 解析器

大多数浏览器都内建了供读取和操作 XML 的 XML 解析器。

解析器把 XML 转换为 JavaScript 可存取的对象 (XML DOM)。

XML 解析器

XML DOM 包含了遍历 XML 树，访问、插入及删除节点的方法 (函数)。

然而，在访问和操作 XML 文档之前，它必须加载到 XML DOM 对象。

XML 解析器读取 XML，并把它转换为 XML DOM 对象，这样才可以使用 JavaScript 访问它。

大多数浏览器有一个内建的 XML 解析器。

加载 XML 文档

下面的 JavaScript 片段加载一个 XML 文档 (["books.xml"](#))：

实例

```
if (window.XMLHttpRequest)
{
  // IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari 浏览器执行代码
  xhttp=new XMLHttpRequest();
}
else
{
  // IE6, IE5 浏览器执行代码
  xhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
xhttp.open("GET","books.xml",false);
xhttp.send();
xmlDoc=xhttp.responseXML;
```

[尝试一下 »](#)

代码解释：

- 创建一个 XMLHttpRequest 对象
- 打开 XMLHttpRequest 对象
- 发送一个 XML HTTP 请求到服务器
- 设置响应为 XML DOM 对象

加载 XML 字符串

下面的代码加载并解析一个 XML 字符串：

实例

```
if (window.DOMParser)
{
  parser=new DOMParser();
  xmlDoc=parser.parseFromString(text,"text/xml");
}
else
{
  // Internet Explorer
  xmlDoc=new ActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");
  xmlDoc.async=false;
  xmlDoc.loadXML(text);
}
```

[尝试一下 »](#)

注意：Internet Explorer 使用 loadXML() 方法来解析 XML 字符串，而其他浏览器使用 DOMParser 对象。

跨域访问

出于安全原因，现代的浏览器不允许跨域访问。

这意味着，网页以及 XML 文件，它必须位于同一台服务器上尝试加载。

菜鸟教程上的实例中所有打开的 XML 文件都是位于菜鸟教程域上的。

如果您想要在您的网页上使用上面的实例，您加载的 XML 文件必须位于您自己的服务器上。

[← XML DOM – 节点树](#)[XML DOM 加载函数 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)