

XML DOM 解析器错误

当 Firefox 遇到解析器错误，它会载入一个包含错误的 XML 文档。

在 Firefox 中的解析器错误

在您试图打开一个 XML 文档时，就可能发生一个解析器错误 (parser-error)。

与 Internet Explorer 浏览器不同，如果 Firefox 遇到错误，它会载入包含错误描述的 XML 文档中。

XML 错误文档的根节点的名称是 "parsererror"。这是用来检查是否有错误。

XML 错误 (XML Error)

在下面的代码中，我们会让解析器加载一个形式不良的 XML 文档。

(您可以在我们的 [XML 教程](#)中阅读更多有关形式良好且有效的 XML。)

实例

```
xmlDoc=document.implementation.createDocument("", "", null);
xmlDoc.async=false;
xmlDoc.load("note_error.xml");

if (xmlDoc.documentElement.nodeName=="parsererror")
{
errStr=xmlDoc.documentElement.childNodes[0].nodeValue;
errStr=errStr.replace(/</g, "&lt;");
document.write(errStr);
}
else
{
document.write("XML is valid");
}
```

[尝试一下 »](#)

查看 XML 文件 : [note_error.xml](#)

实例解释：

1. 加载 XML 文件
2. 检查根节点的节点名称是否是 "parsererror"
3. 把错误字符串载入变量 "errStr"
4. 在错误字符串编写为 HTML 之前，把 "<" 字符替换为 "<";

注意：实际上，只有 Internet Explorer 会用 DTD 检查您的 XML，Firefox 不会。

跨浏览器的错误检查

在这里，我们创建了一个 XML 加载函数，在 Internet Explorer 和 Firefox 中检查解析器错误：

实例

```
function loadXMLDocErr(dname)
{
try //Internet Explorer
{
xmlDoc=new ActiveXObject("Microsoft.XMLDOM");
xmlDoc.async=false;
xmlDoc.load(dname);

if (xmlDoc.parseError.errorCode != 0)
{
alert("Error in line " + xmlDoc.parseError.line +
" position " + xmlDoc.parseError.linePos +
"\nError Code: " + xmlDoc.parseError.errorCode +
"\nError Reason: " + xmlDoc.parseError.reason +
"Error Line: " + xmlDoc.parseError.srcText);
return(null);
}
}
catch(e)
{
try //Firefox
{
xmlDoc=document.implementation.createDocument("", "", null);
xmlDoc.async=false;
xmlDoc.load(dname);
if (xmlDoc.documentElement.nodeName=="parsererror")
{
alert(xmlDoc.documentElement.childNodes[0].nodeValue);
return(null);
}
}
catch(e) {alert(e.message)}
}
try
{
return(xmlDoc);
}
catch(e) {alert(e.message)}
return(null);
}
```

尝试一下 »

查看 XML 文件：[note_error.xml](#)

实例解释 - Internet Explorer：

1. 第一行创建一个空的微软 XML 文档对象。

2. 第二行关闭异步加载，确保在文档完全加载之前解析器不会继续执行脚本。
3. 第三行告知解析器加载名为 "note_error.xml" 的 XML 文档。
4. 如果 parseError 对象的 ErrorCode 属性和 "0" 不同，提醒错误并退出函数。
5. 如果 ErrorCode 属性为 "0"，返回 XML 文档。

实例解释 - Firefox：

1. 第一行创建一个空的XML文档对象。
2. 第二行关闭异步加载，确保在文档完全加载之前解析器不会继续执行脚本。
3. 第三行告知解析器加载名为 "note_error.xml" 的 XML 文档。
4. 如果返回的文档是一个错误的文档，提醒错误并退出函数。
5. 如果没有，则返回 XML 文档。

← XML DOM Parse Error 对象

XML DOM entities 属性 →

 点我分享笔记