

XML 编码

XML 文档可以包含非 ASCII 字符，比如挪威语 æ ø å，或者法语 ê è é。

为了避免错误，需要规定 XML 编码，或者将 XML 文件存为 Unicode。

XML 编码错误

如果您载入一个 XML 文档，您可以得到两个不同的错误，表示编码问题：

在文本内容中发现无效字符。

如果您的 XML 中包含非 ASCII 字符，且文件保存为没有指定编码的单字节 ANSI（或 ASCII），您会得到一个错误。

[单字节编码属性的 XML 文件。](#)

[相同的单字节没有编码属性的 XML 文件。](#)

将当前编码切换为不被支持的指定编码

如果您的 XML 文件保存为带有指定的单字节编码（WINDOWS-1252、ISO-8859-1、UTF-8）的双字节 Unicode（或 UTF-16），您会得到一个错误。

如果您的 XML 文件保存为带有指定的双字节编码（UTF-16）的单字节 ANSI（或 ASCII），您也会得到一个错误。

[双字节没有编码的 XML 文件。](#)

[相同的双字节具有单字节编码的 XML 文件。](#)

Windows 记事本

Windows 记事本默认会将文件保存为单字节的 ANSI（ASCII）。

如果您选择“另存为...”，就可以指定 ANSI、UTF-8、Unicode（UTF-16）或 Unicode Big。

将下面的 XML 保存为 ANSI、UTF-8 和 Unicode（注意文档不包含任何编码属性）。

```
<?xml version="1.0"?>
<note>
<from>Jani</from>
<to>Tove</to>
<message>Norwegian: æøå. French: êèé</message>
</note>
```

尝试将文件拖到您的浏览器，并查看结果。不同的浏览器会显示不同的结果。

不同编码的体验：

```
<?xml version="1.0" encoding="us-ascii"?>
<?xml version="1.0" encoding="windows-1252"?>
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
```

请尝试：

[带有正确编码的保存](#)

[带有错误编码的保存](#)

结论

- 始终使用编码属性
- 使用支持编码的编辑器
- 确保您知道编辑器使用什么编码
- 在您的编码属性中使用相同的编码

[← XML CDATA](#)[服务器上的 XML →](#)[✎ 点我分享笔记](#)