

XML 语法

标记

XML 使用 `< >` 来定义标记

所有的 XML 标记必须结束。`<para>`必须有一个与之配对的`</para>`；或者使用空标记，例如`<para/>`

XML 标记大小写敏感。`<para>`和`<PARA>`是两个不同的标记；在 Docbook 中，所有的标记都是小写的

标记必须正确的嵌套，不允许相互嵌套

```
<section><para></section></para> 错误<section><para></para></section> 正确
```

元素

XML 使用开始标记和结束标记来定义元素。例如`<para>段落</para>`；或者使用空标记，例如`<xref linkend="ln"/>`

元素可以带有一个或多个属性，也可以不带属性。属性值必须加引号，例如`<para id="p1">`

处理指令

使用`<? ?>`括起来，例如：`<?linebreak?>`插入一个断行符[参见](#)

文件头部

```
<?①xml version='1.0'② encoding="UTF-8"③?><!DOCTYPE④ article⑤PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.
```

- ① 处理指令
- ② XML 的版本是1.0
- ③ 文档的编码是 UTF-8
- ④ 开始声明 DTD(文档类型定义)
- ⑤ 声明文档的根元素是 article
- ⑥ 公共标识
- ⑦ 系统标识

实体

给内容指定一个名称，通过名称引用。引用时以`&`起始，`;`结束。

这样定义一个实体

```
<!ENTITY x "XML">
```

输入`&x;`，XML 会用 `XML` 替换它

以上是内部实体，可以通过定义外部实体来引用外部文档

```
<!ENTITY docbook SYSTEM "docbook.xml">
```

输入`&docbook;`，会将`docbook.xml`文件中的内容插入到当前位置

内部实体和外部实体都是普通实体，只能够在 DTD 中定义

```
<?xml version='1.0' encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE article PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.5/zh_c
```

- ① 这里声明 DTD 的方法是引用外部 DTD
- ② 自己定义的实体为内部 DTD

- 内部 DTD 的定义优先于外部 DTD，如果你定义的实体外部 DTD 中已包含，引用时使用的是你自己的定义
- 有一些特殊字符不能直接插入 XML 中，例如<、&、空格字符^[50]，使用<code><</code>、<code>&</code>、<code> </code>^[51]输入这些字符

^[50] 不管有多个空格，XML 都认为只有一个

^[51] 它们预先定义在外部 DTD 中

参见/usr/share/xml/docbook/xml-dtd-4.5/ent/isonum.ent

[上一页](#)
XML 简介

[上一级](#)
起始页

[下一页](#)
DocBook 介绍