一.文档声明

1.简单声明, version: 解析这个xml的时候, 使用什么版本的解析器解析。

<?xml version="1.0" ?>

1. encoding: 解析xml中的文字的时候, 使用什么编码来翻译。

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

1. standalone: no该文档会依赖关联其他文档, yes这是一个独立的文档。

<?xml version="1.0" encoding="gbk" standalone="no" ?>

二.XML元素

1.XML元素指的是从(且包括)开始标签直到(且包括)结束标签的部分。

2.元素可包含其他元素、文本或者两者的混合物。元素也可以拥有属性。

三.XML元素必须遵循以下命名规则

1.名称可以含字母、数字以及其他的字符。

2.名称不能以数字或者标点符号开始。

3.名称不能以字符”xml”(或者 XML、Xml)开始。

4.名称不能包含空格。

四.XML属性

1.XML元素可以在开始标签中包含属性。

2.属性(Attribute)提供关于元素的额外(附加)信息。

五.XML属性必须加引号

1.属性值必须被引号包围, 不过单引号和双引号均可使用。比如一个人的性别, person 标签可以这样写:

|  |
| --- |
| <person sex="female"> |

2.或者这样也可以:

|  |
| --- |
| <person sex='female'> |

3.如果属性值本身包含双引号，那么有必要使用单引号包围它，就像这个例子

|  |
| --- |
| <gangster name='George "Shotgun" Ziegler'> |

4.或者可以使用实体引用:

|  |
| --- |
| <gangster name="George &quot;Shotgun&quot; Ziegler"> |

六.避免XML属性

1.因使用属性而引起的一些问题:

(1).属性无法包含多重的值(元素可以);

(2).属性无法描述树结构(元素可以);

(3).属性不易扩展(为未来的变化);

(4).属性难以阅读和维护。