XML

1.XML：XML（Extensible Markup Language）即可扩展标记语言，它与HTML一样，都是SGML(Standard Generalized Markup Language,标准通用标记语言)。Xml是Internet环境中跨平台的，依赖于内容的技术，是当前处理结构化文档信息的有力工具。

2.XML约束模式语言

(1).XMl约束语言用来创建XML标记语言的语言，这种用于定义另一种的语言被称为元语言。

(2).约束模式通常都是在一个单独的文件中进行定义的，这个文件被称作模式文档。

(3).与模式文档的概念相对应，依照模式文档编写的XML文档被称为实例文档。

(4).先后出现的XML约束模式语言有XML DTD、XDR、SOX、XML Schema等等，其中应用最广泛的和具有代表意义的是XML DTD和XML Schema

3.文档声明：

（1）在编写xml文档时，需要先使用文档声明来声明xml文档。且必须出现在文档的第一行。

（2）最简单的语法<?xml version=“1.0”>

（3）用encodinng属性说明文档所使用的字符编码，默认使用UTF-8.保存在磁盘上的文件编码要与声明的编码一致。

如：<? xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

（4）用standalone属性说明文档是否独立，即是否依赖其他文档。

如：<? xml version="1.0" standalone="yes" ?>

4.java解析XML概述

XML解析方式分为两种：DOM方式和SAX方式

（1）DOM:Document Object Model，文档对象模型。这种方式是W3C推荐的处理XML的一种方式。

（2）SAX：Simple API XML。这种方式不是官方标准，属于开源社区XML-DEV，几乎所有的XML解析器都支持它。

5.xml数据显示的方法：

（1）.用CSS来显示xml

具体的语法如下：〈*?xml-stylesheet href="URL"type="text/css"?*〉其中，*xml-stylesheet*是关键字，表明引用样式表设定；*href="URL"*用来指定样式表所在的位置*.*

*（2.）用xsl来表示xml*

具体的语法如下：〈*?xml-stylesheet href="URL"type="text/xsl"?*〉其中，*xml-stylesheet*是关键字，表明引用样式表设定；*href="URL"*用来指定样式表所在的位置*.*