习题答案

**1．填空题**

1.1如果需要在XML文件中显示简体中文，那么encoding=（ ）。A

A.GB2312 B.BIG5 C. UTF-8 D. UTF-16

1.2 以下的标记名称中不合法的是（ ）。D

A.<Book> B. <\_Book> C. <:Book> D. <#Book>

1.3实体引用符&apos；代表的是下列哪个特殊符号？（ ）C

A.< B. > C. ‘ D. “

1.4下面关于XML属性的叙述正确的是（ ）。B

A.属性名称不区分大小写

B.属性必须既有名称又有值

C. 属性可以出现在元素的开始标记、结束标记及空标记中

D．属性值可以包含文本字符和标记字符

1.5下列元素定义中正确的是（ ）。C

A.<book></Book> B. <Book></book>

C. <book></book> D. <Book></bOOK>

**2. 简答题**

2.1 在XML声明语句中可以包含哪些内容？简述整个XML文档的结构。

答：XML声明语句中应该包含XML的版本号、所使用的字符集，以及是否为独立文档等声明信息。XML文档由两个部分构成：XML声明和XML主体。声明部分包括必须有的XML声明语句以及可选的处理指令等，主体部分则是一个可以包含多个嵌套子元素的顶层元素。

2.2在XML文档中，元素的书写、标记的使用应注意哪些方面？如何在文档中添加注释内容？

答：在XML文档中创建自定义的标记时，语法较简单，仅需要以<>开始，以</>结束，在为标记命名的时候需要遵循以下规范：

⚫ 元素名可以使用Unicode字符集中的任意字母，但是必须以字母或下划线开头。

⚫ 名字区分大小写，并且前后命名必须一致。

⚫ 名字不能包含空格。

⚫ 后缀字符可以是连接符或者数字。

⚫ 所有以XML开头的名字都不能出现，无论大小写。

XML文档中的注释语句格式如下：

<!—注释内容-->

2.3 何为空元素？如何标注和使用空元素？

空元素指在开始标记和结束标记间没有数据内容的元素，例如：<姓名></姓名>。

空元素可以使用特殊的空元素标记来省略其结束标记，在标记名称的后面添加一个斜杠“/”，例如： <姓名/>。

空元素的使用主要有以下两种用途：

1. 可使用空元素告诉XML应用程序，执行某个动作或显示某个对象。
2. 空元素可以透过属性来存储信息。