

JSP XML 数据处理

当通过HTTP发送XML数据时，就有必要使用JSP来处理传入和流出的XML文档了，比如RSS文档。作为一个XML文档，它仅仅只是一堆文本而已，使用JSP创建XML文档并不比创建一个HTML文档难。

使用JSP发送XML

使用JSP发送XML内容就和发送HTML内容一样。唯一的不同就是您需要把页面的context属性设置为text/xml。要设置context属性，使用<%@page %>命令，就像这样：

```
<%@ page contentType="text/xml" %>
```

接下来这个例子向浏览器发送XML内容：

```
<%@ page contentType="text/xml" %>

<books>
  <book>
    <name>Padam History</name>
    <author>ZARA</author>
    <price>100</price>
  </book>
</books>
```

使用不同的浏览器来访问这个例子，看看这个例子所呈现的文档树。

在JSP中处理XML

在使用JSP处理XML之前，您需要将与XML 和XPath相关的两个库文件放在<Tomcat Installation Directory>\lib目录下：

- XercesImpl.jar：在这下载<http://www.apache.org/dist/xerces/j/>
- xalan.jar：在这下载<http://archive.apache.org/dist/xml/xalan-j/>

books.xml文件:

```
<books>
<book>
  <name>Padam History</name>
  <author>ZARA</author>
  <price>100</price>
</book>
<book>
  <name>Great Mistry</name>
```

```
<author>NUHA</author>
<price>2000</price>
</book>
</books>
```

main.jsp文件：

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
<%@ taglib prefix="x" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/xml" %>

<html>
<head>
    <title>JSTL x:parse Tags</title>
</head>
<body>
<h3>Books Info:</h3>
<c:import var="bookInfo" url="http://localhost:8080/books.xml"/>

<x:parse xml="${bookInfo}" var="output"/>
<b>The title of the first book is</b>:
<x:out select="$output/books/book[1]/name" />
<br>
<b>The price of the second book</b>:
<x:out select="$output/books/book[2]/price" />

</body>
</html>
```

访问<http://localhost:8080/main.jsp>，运行结果如下：

```
BOOKS INFO:
The title of the first book is:Padam History
The price of the second book: 2000
```

使用JSP格式化XML

这个是XSLT样式表style.xsl文件：

```
<?xml version="1.0"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl=
"http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

<xsl:output method="html" indent="yes"/>
```

```
<xsl:template match="/">
  <html>
  <body>
    <xsl:apply-templates/>
  </body>
</html>
</xsl:template>

<xsl:template match="books">
  <table border="1" width="100%">
    <xsl:for-each select="book">
      <tr>
        <td>
          <i><xsl:value-of select="name"/></i>
        </td>
        <td>
          <xsl:value-of select="author"/>
        </td>
        <td>
          <xsl:value-of select="price"/>
        </td>
      </tr>
    </xsl:for-each>
  </table>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

这个是main.jsp文件：

```
<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
<%@ taglib prefix="x" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/xml" %>

<html>
<head>
  <title>JSTL x:transform Tags</title>
</head>
<body>
<h3>Books Info:</h3>
<c:set var="xmltext">
  <books>
    <book>
      <name>Padam History</name>
      <author>ZARA</author>
      <price>100</price>
    </book>
    <book>
      <name>Great Mistry</name>
      <author>NUHA</author>
```

```
<price>2000</price>
</book>
</books>
</c:set>

<c:import url="http://localhost:8080/style.xsl" var="xslt"/>
<x:transform xml="{xmltext}" xslt="{xslt}"/>

</body>
</html>
```

运行结果如下：

BOOKS INFO:

Padam History	ZARA	100
Great Mistry	NUHA	2000

更多关于使用JSTL处理XML的内容请查阅[JSP标准标签库](#)。

← JSP 连接数据库

JSP JavaBean →

✎ 点我分享笔记