

JSP结合XML XSLT将输出转换HTML PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_JSP_E7_BB_93_E5_90_88X_c104_238845.htm 我们知道 XML XSLT就可以直接输出到支持XML的浏览器上,如IE 5.0以上,但是,我们还要考虑到有不少浏览器不直接支持XML,在这种情况下,我们需要在服务器上进行转换成html输出到浏览器,这种临时过渡办法恐怕要在一段时间内一直要使用. 使用Jsp 加上taglib标识库,我们可以完成这种转换。著名open source项目组jakarta.apache.org推出的系列标识库中，就有这个功能

的taglib:<http://jakarta.apache.org/taglibs/doc/xsl-doc/intro.html>

按照jakarta配置方法，有点繁琐，需要修改或定义Web.xml，本人经过摸索，使用下列相当简单的办法，就可以使Jsp能成功运行XSL这个标识库了。 xsl标识库有三个关键包: xerces.jar 可以在<http://xml.apache.org/>中得到 xalan.jar 可以在

<http://xml.apache.org/>中得到 xsl.jar

从<http://jakarta.apache.org/taglibs/doc/xsl-doc/intro.html>得到 1.将这三个包放置到Tomcat的common/lib目录下，或者直接放入Classpath环境中。

2.在JSP中调用标识库：原来Jakarta推荐方法是：`< %@taglib uri="http://jakarta.apache.org/taglibs/xsl-1.0" prefix="xsl" % >`这就需要在/WEB-INF/web.xml下定义一

下<http://jakarta.apache.org/taglibs/xsl-1.0>指向。如：`< taglib >`
`< taglib-uri > http://jakarta.apache.org/taglibs/xsl-1.0 < /taglib-uri`
`> < taglib-location > /WEB-INF/xsl.tld < /taglib-location >`

`< /taglib >`这种做法虽然很标准，但是，如果你的容器一直使用tomcat，就完全不必了。我们的做法是：`< %@taglib`

uri="xsl.jar" prefix="xsl" % > 我们以Jakarta的XSL taglib附带的Apply.jsp为例，正好了解一下Jsp XML XSLT三者之间的关系：

```
Apply.jsp < %@taglib uri="xsl.jar" prefix="xsl" % > < html >
< head > < title > Employee List < /title > < /head > < body
bgcolor="white" > < p > 下面展示了Jsp的四种组合XML XSLT的方法：
< p > 下面使用apply方法，将已经存在的employees.xml和employeeList.xsl结合在一起
< xsl:apply
xml="/xml/employees.xml" xsl="/xml/employeeList.xsl"/ > < hr >
< p > 下面是使用已经存在employeeList.xsl然后在Jsp中自己直接写入XML数据.
< xsl:apply xsl="/xml/employeeList.xsl" >
< ?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"? > < employees >
< employee id="123" > < first-name > John < /first-name >
< last-name > Doe < /last-name > < telephone > 800-555-1212
< /telephone > < /employee > < employee id="456" >
< first-name > Jane < /first-name > < last-name > Smith
< /last-name > < telephone > 888-555-1212 < /telephone >
< /employee > < employee id="789" > < first-name > George
< /first-name > < last-name > Taylor < /last-name > < telephone
> 555-555-1212 < /telephone > < /employee > < /employees >
< /xsl:apply > < hr > < p > 下面使使用include调用的办法，这样一个XSLT样式可以适应不同的XML文件。
< xsl:apply
xsl="/xml/employeeList.xsl" > < xsl:include
page="/xml/employees.xml"/ > < /xsl:apply > < hr > < p > 下面是使用import方法，在page-scope(类似scope="page")中导入XML文件
< /p > < xsl:import id="data" page="/xml/employees.xml"/ >
< xsl:apply nameXml="data" xsl="/xml/employeeList.xsl"/ >
```

< /body > 在上面程序中，展示了四种Jsp组合XML XSLT的方法,基本可以满足我们的需要。注意上面的XML文件路径是"/xml/",这是相对Tomcat容器的绝对路径。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com