**带属性的taglib如何定义**

上次介绍了简单的taglib自定义标签,发现单纯的无属性自定义标签不能满足我们,如果可以在标签从加入我们需要的属性那么这样的话会更发方便了,可以根据我需要的什么参数直接传到指定的类展现我需要的内容,下面介绍带属性的taglib如何定义.

Java代码:

public class FieldTag extends TagSupport {

private static final long serialVersionUID = -3282476920723218742L;

private String field;

private Integer count;

public final String getField() {

return field;

}

public final void setField(String field) {

this.field = field;

}

public final Integer getCount() {

return count;

}

public final void setCount(Integer count) {

this.count = count;

}

@Override

public int doEndTag() throws JspException {

try {

JspWriter out = pageContext.getOut();

out.print(field);

out.print(count);

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

return super.doEndTag();

}

}

tld如下:

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

<taglib xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee web-jsptaglibrary\_2\_0.xsd"

version="2.0">

<tlib-version>1.0</tlib-version>

<short-name>mytaglib</short-name>

<!-- 定义该标签库的URI 必须可以空-->

<uri></uri>

<!-- 定义第一个标签 -->

<tag>

<!-- 定义标签名 -->

<name>field</name>

<!-- 定义标签处理类 -->

<tag-class>org.lxh.taglib.FieldTag</tag-class>

<!-- 定义标签体为空 -->

<body-content>empty</body-content>

<attribute>

<name>field</name>

<required>true</required>

<rtexprvalue>true</rtexprvalue>

</attribute>

<attribute>

<name>count</name>

<rtexprvalue>true</rtexprvalue>

<retuired>true</retuired>

</attribute>

</tag>

</taglib>

编写带属性标签的时候需要注意以下几点:

一:每个定义好的属性必须写getset方法,如果不写getset的话会报错说当前taglib没有setter方法

二:每个定义的属性名称必须跟<attribute>标签中的<name>标签名称一致.

三:在<attribute>标签中参数如下<rtexprvalue>表示是否接受jsp语法或者el语言或其他动态语言,默认false.

四:每个标签属性是根据用户自定义的属性,也就是说定义一个值的时候为String的他就不能输入int等其他类型,否则就会报错.

jsp:如下:

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8"%>

<%@taglib prefix="tf" uri="/WEB-INF/tld/testfield.tld" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>Insert title here</title>

</head>

<body>

<%

Integer a = 10;

%>

<tf:field field="hi" count="<%=a%>"/>

</body>

</html>