[**教程]自定义JSP中的Taglib标签之四自定义标签中的Function函数**](http://www.cnblogs.com/edwardlauxh/archive/2010/05/19/1918589.html)

之前例子已经写好了,由于时间关系一直没有发布,这次带来的是关于taglib中的<tag>的基本功能已经介绍完毕了,在taglib中我们发现有一个标签叫做<function>,这次简单介绍<function>标签的基本用法,<function>标签可以做什么呢?它可以让我们在jsp用直接调用某个方法,根据自定义的方法返回指定的值,兼容jstl标签,省去了在jsp中直接使用<%!%>来定义方法体再调用的繁琐.如果你用过el语言的话估计会很快上手,其实<function>标签就是一个拥有方法体的el语言.注意:function所定义的方法必须需要是静态的,如果不是静态的话jstl是不能识别所定义的方法.

Java代码如下:

package org.lxh.taglib;

import java.util.List;

public class FunctionTag {

public static String hello(String name) {

return name;

}

public static Integer bbq(List list) {

return list.size();

}

}

方法必须静态,可以定义有返回值或者void类型的方法.

tld:

<?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 http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-jsptaglibrary\_2\_0.xsd"

version="2.0">

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

<short-name>my</short-name>

<uri>http://lauedward.spaces.live.com</uri>

<function>

<!--EL页面调用名字-->

<name>hello</name>

<!--指定标签的处理类，指定了标签由哪个Java类来处理。-->

<function-class>org.lxh.taglib.FunctionTag</function-class>

<!--指定EL页面调用名字中实际调用的方法.指定处理类的实际方法.参数和回调函数要写完整路径-->

<function-signature>java.lang.String hello(java.lang.String)</function-signature>

</function>

<function>

<name>bbq</name>

<function-class>org.lxh.taglib.FunctionTag</function-class>

<function-signature>java.lang.Integer bbq(java.util.List)</function-signature>

</function>

</taglib>

注意:在<function-signature>需要写完整的类名,假如是String类型的话就必须写java.lang.String这样字,不支持泛型的定义如java.util.List<java.lang.String>eclipse会把<>当作xml的格式来判断的,所以就省略该泛型的定义.

jsp:

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"  
    pageEncoding="UTF-8"%>  
<%@taglib prefix="my" uri="/WEB-INF/tld/testFunction.tld"%>  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "[http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"](http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd%22)>

<%@page import="java.util.\*"%><html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
<title>Insert title here</title>  
</head>  
<body>

<%  
    List<String> list = new ArrayList<String>();  
    list.add("aa");  
    list.add("bb");  
    list.add("cc");  
    request.setAttribute("list", "helloword");  
    request.setAttribute("name", list);  
    Map map = new HashMap();  
    map.put("1","a");  
    map.put("2","b");  
    map.put("3","c");  
    map.put("4","d");  
%>

<br>  
${my:hello(list)}  
<br>  
${my:bbq(name)}  
<br>

</body>  
</html>

注意:调用方法的时候必须类型要传入相同类型的值,否则的话会报错,不过对于方法体是String的话,是可以传入list,set,map那些,因为传入后会直接调用list的.toString()方法直接当字符串输出.