请教FreeMarker在java web开发中使用方法

2015-02-08 14:13[梦魇My10357](http://www.baidu.com/p/%E6%A2%A6%E9%AD%87My10357?from=zhidao) | 浏览 368 次

[java](http://zhidao.baidu.com/list?tag=java)

分享到：

2015-02-09 09:46

[# 十团十美，年度团队PK战，百种好礼等你拿！#](http://zhidao.baidu.com/activity/shituanshimei?act=index&fr=QBwz)

提问者采纳

在 Web应用中使用FreeMarker  
在Web应用中使用FreeMarker跟在Java程序中使用并没有太大的区别. 下面是是一个在Web中使用的例子,用来生成HTML页面的模板文件内容如下:  
<html>  
 <head>  
 <title>FreeMarker 的HelloWorld</title>  
 </head>  
 <body>  
${message}  
</body>  
</html>  
我们在Web应用中使用FreeMarker时,应该让Servlet来合并模板和数据,因此,Servlet负责创建Configuration实例,并负责合并模板和数据,下面是Servlet源代码:  
package lee;  
import [java.util](https://www.baidu.com/s?wd=java.util&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuyfkPW7-njI-nWPbPv7b0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1D3n1D1nj0drjRzrH6zP163PW0).\*;  
import [java.io](https://www.baidu.com/s?wd=java.io&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuyfkPW7-njI-nWPbPv7b0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1D3n1D1nj0drjRzrH6zP163PW0).\*;  
import javax.servlet.\*;  
import javax.servlet.http.\*;  
import freemarker.template.\*;  
public class HelloServlet extends HttpServlet  
{  
 private Configuration cfg;  
 public void init()  
{  
 //初始化FreeMarker配置  
 //创建一个Configuration实例  
 cfg = new Configuration();  
 //设置 FreeMarker的模版文件位置  
 cfg.setServletContextForTemplateLoading(getServletContext(), "[WEB-INF](https://www.baidu.com/s?wd=WEB-INF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuyfkPW7-njI-nWPbPv7b0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1D3n1D1nj0drjRzrH6zP163PW0)/templates");  
 }  
   
 public void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
 throws ServletException, IOException  
{   
 //建立数据模型  
 Map root = new HashMap();  
 root.put("message", "Hello FreeMarker!");   
 //取得模版文件  
 Template t = cfg.getTemplate("test.ftl");   
 // 开始准备生成输出  
 // - 使用模版文件的charset作为本页面的charset  
 // - 使用text/html MIME-type  
 response.setContentType("text/html; charset=" + t.getEncoding());  
 Writer out = response.getWriter();  
   
 //合并数据模型和模版，并将结果输出到out中  
 try  
 {  
 t.process(root, out);  
 }  
 catch (TemplateException e)  
 {  
 throw new ServletException("处理Template模版中出现错误", e);  
 }  
 }  
}  
可以看到这个Servlet类的代码与普通的Java程序中使用FreeMarker大致一样,区别有两个:1,设置FreeMarker加载模板的方法不一样,在Servlet中设置加载的方法是setServletContextForTemplateLoading,第一个参数是本web应用的 ServletContext,第二个参数是模板文件的路径.;2,结果必须输出到HttpServletResponse中,才能被浏览器加载.  
配置Servlet的[web.xml](https://www.baidu.com/s?wd=web.xml&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuyfkPW7-njI-nWPbPv7b0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1D3n1D1nj0drjRzrH6zP163PW0)文件中的代码如下:  
<web-app>  
<servlet>  
 <servlet-name>hello</servlet-name>  
 <servlet-class>lee.HelloServlet</servlet-class>  
</servlet>  
<servlet-mapping>  
 <servlet-name>hello</servlet-name>  
 <url-pattern>/hello</url-pattern>  
</servlet-mapping>  
</web-app>