

转 Struts2 中 Session 的使用

2013年10月17日 16:33:51 阅读数：2358

在Struts2里，如果需要在Action中使用session，可以通过下面两种方式得到

1.通过ActionContext class中的方法getSession得到

2.Action实现org.apache.struts2.interceptor.SessionAware接口的方式来对session进行操作

下面先看一个采用第一种方式，在action中得到session的例子

```
[java]
1. package s2.ex.action;
2.
3. import java.util.Map;
4. import com.opensymphony.xwork2.ActionContext;
5. import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;
6.
7. public class SessionTestAction extends ActionSupport {
8.
9.     public String execute() {
10.         ActionContext actionContext = ActionContext.getContext();
11.         Map session = actionContext.getSession();
12.         session.put("USER_NAME", "Test User");
13.         return SUCCESS;
14.     }
15.
16. }
```

在这个例子中，通过ActionContext得到session，并往session里放置一个key为USER_NAME，值为Test User的内容。

下面是一个实现org.apache.struts2.interceptor.SessionAware接口来对session操作的例子

```
[java]
1. package s2.ex.action;
2.
3. import java.util.Map;
4. import org.apache.struts2.interceptor.SessionAware;
5. import com.opensymphony.xwork2.ActionSupport;
6.
7. public class SessionTest1Action extends ActionSupport implements SessionAware {
8.
9.     private Map session;
10.
11.     public void setSession(Map session) {
12.         this.session = session;
13.     }
14.
15.     public String execute() {
16.         this.session.put("USER_NAME", "Test User 1");
17.         return SUCCESS;
18.     }
19.
20. }
```

在这个例子中实现了接口SessionAware中的setSession方法。

上面两种方式都可以得到session，能实现的功能都是一样的。

这里推荐通过第二种方式来使用session，原因是便于做单体测试，用第二种方式，只需要构造一个Map就可以对action class进行单体测试了。

在一个项目中可能会有很多action都需要用到session，如果每个action都来实现org.apache.struts2.interceptor.SessionAware这个接口，可能会显得比较麻烦，所以建议作一个抽象的BaseAction类来实现org.apache.struts2.interceptor.SessionAware接口，以后所有的action只要继承这个BaseAction就可以了。

```
[html]
1. <%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" %>
2. <%@page pageEncoding="utf-8" %>
3. <%@taglib prefix="s" uri="/struts-tags" %>
4. <html>
5.
6. <head>
7.     <title>Session Test</title>
8. </head>
9.
10. <body>
11. <h1><s:property value="#session.USER_NAME" /></h1>
12. <h1></h1>
13. </body>
14. </html>
```

一般在项目中往往会往session里放置一个Object，必如说user，user里有个boolean admin和String userName，如果user里存在isAdmin的方法，在jsp中可以通过<s:if test="#session.user.admin">来判断用户有没有管理权限，通过<s:property value="#session.user.userName">或者来取得用户名。

原文地址：<http://calatustela.iteye.com/blog/548502>

文章标签：

Struts2

Session

ActionContext

个人分类：[J2EE](#)

此PDF由[spygg](#)生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com