[**第九章 JSP标签——《跟我学Shiro》**](http://jinnianshilongnian.iteye.com/blog/2026398)

**博客分类：**

* [跟我学Shiro](http://jinnianshilongnian.iteye.com/category/305053)

[跟我学Shiro](http://www.iteye.com/blogs/tag/%E8%B7%9F%E6%88%91%E5%AD%A6Shiro)

**目录贴：**[**跟我学Shiro目录贴**](http://jinnianshilongnian.iteye.com/blog/2018398)

Shiro提供了JSTL标签用于在JSP/GSP页面进行权限控制，如根据登录用户显示相应的页面按钮。

**导入标签库**

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <%@taglib prefix="shiro" uri="http://shiro.apache.org/tags" %>

标签库定义在shiro-web.jar包下的META-INF/shiro.tld中定义。

**guest标签**

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <shiro:guest>
2. 欢迎游客访问，<a href="${pageContext.request.contextPath}/login.jsp">登录</a>
3. </shiro:guest>

用户没有身份验证时显示相应信息，即游客访问信息。

**user标签**

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <shiro:user>
2. 欢迎[<shiro:principal/>]登录，<a href="${pageContext.request.contextPath}/logout">退出</a>
3. </shiro:user>

用户已经身份验证/记住我登录后显示相应的信息。

**authenticated标签**

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <shiro:authenticated>
2. 用户[<shiro:principal/>]已身份验证通过
3. </shiro:authenticated>

用户已经身份验证通过，即Subject.login登录成功，不是记住我登录的。

**notAuthenticated标签**

<shiro:notAuthenticated>

未身份验证（包括记住我）

</shiro:notAuthenticated>

用户已经身份验证通过，即没有调用Subject.login进行登录，包括记住我自动登录的也属于未进行身份验证。

**principal标签**

<shiro: principal/>

显示用户身份信息，默认调用Subject.getPrincipal()获取，即Primary Principal。

**Java代码**

1. <shiro:principal type="java.lang.String"/>

相当于Subject.getPrincipals().oneByType(String.class)。

**Java代码**

1. <shiro:principal type="java.lang.String"/>

相当于Subject.getPrincipals().oneByType(String.class)。

**Java代码**

1. <shiro:principal property="username"/>

相当于((User)Subject.getPrincipals()).getUsername()。

**hasRole标签**

**Java代码**

1. <shiro:hasRole name="admin">
2. 用户[<shiro:principal/>]拥有角色admin<br/>
3. </shiro:hasRole>

如果当前Subject有角色将显示body体内容。

**hasAnyRoles标签**

**Java代码**

1. <shiro:hasAnyRoles name="admin,user">
2. 用户[<shiro:principal/>]拥有角色admin或user<br/>
3. </shiro:hasAnyRoles>

如果当前Subject有任意一个角色（或的关系）将显示body体内容。

**lacksRole标签**

**Java代码**

1. <shiro:lacksRole name="abc">
2. 用户[<shiro:principal/>]没有角色abc<br/>
3. </shiro:lacksRole>

如果当前Subject没有角色将显示body体内容。

**hasPermission标签**

**Java代码**

1. <shiro:hasPermission name="user:create">
2. 用户[<shiro:principal/>]拥有权限user:create<br/>
3. </shiro:hasPermission>

如果当前Subject有权限将显示body体内容。

**lacksPermission标签**

**Java代码**

1. <shiro:lacksPermission name="org:create">
2. 用户[<shiro:principal/>]没有权限org:create<br/>
3. </shiro:lacksPermission>

如果当前Subject没有权限将显示body体内容。

另外又提供了几个权限控制相关的标签：

**导入自定义标签库**

**Java代码**

1. <%@taglib prefix="zhang" tagdir="/WEB-INF/tags" %>

**示例**

**Java代码**

1. <zhang:hasAllRoles name="admin,user">
2. 用户[<shiro:principal/>]拥有角色admin和user<br/>
3. </zhang:hasAllRoles>
4. <zhang:hasAllPermissions name="user:create,user:update">
5. 用户[<shiro:principal/>]拥有权限user:create和user:update<br/>
6. </zhang:hasAllPermissions>
7. <zhang:hasAnyPermissions name="user:create,abc:update">
8. 用户[<shiro:principal/>]拥有权限user:create或abc:update<br/>
9. </zhang:hasAnyPermissions>

hasAllRoles表示拥有所有相关的角色；hasAllPermissions表示拥有所有相关的权限；hasAnyPermissions表示拥有任意一个相关的权限。

另外可以参考我的《[简单shiro扩展实现NOT、AND、OR权限验证](http://jinnianshilongnian.iteye.com/blog/1864800)》实现NOT、AND、OR权限验证：<http://jinnianshilongnian.iteye.com/blog/1864800>。

示例源代码：<https://github.com/zhangkaitao/shiro-example>；