[**第十三章 RememberMe——《跟我学Shiro》**](http://jinnianshilongnian.iteye.com/blog/2031823)

**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提供了记住我（RememberMe）的功能，比如访问如淘宝等一些网站时，关闭了浏览器下次再打开时还是能记住你是谁，下次访问时无需再登录即可访问，基本流程如下：

1、首先在登录页面选中RememberMe然后登录成功；如果是浏览器登录，一般会把RememberMe的Cookie写到客户端并保存下来；

2、关闭浏览器再重新打开；会发现浏览器还是记住你的；

3、访问一般的网页服务器端还是知道你是谁，且能正常访问；

4、但是比如我们访问淘宝时，如果要查看我的订单或进行支付时，此时还是需要再进行身份认证的，以确保当前用户还是你。

**RememberMe配置**

**spring-shiro-web.xml配置：**

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <!-- 会话Cookie模板 -->
2. <bean id="sessionIdCookie" **class**="org.apache.shiro.web.servlet.SimpleCookie">
3. <constructor-arg value="sid"/>
4. <property name="httpOnly" value="true"/>
5. <property name="maxAge" value="-1"/>
6. </bean>
7. <bean id="rememberMeCookie" **class**="org.apache.shiro.web.servlet.SimpleCookie">
8. <constructor-arg value="rememberMe"/>
9. <property name="httpOnly" value="true"/>
10. <property name="maxAge" value="2592000"/><!-- 30天 -->
11. </bean>

sessionIdCookie：maxAge=-1表示浏览器关闭时失效此Cookie；

rememberMeCookie：即记住我的Cookie，保存时长30天；

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <!-- rememberMe管理器 -->
2. <bean id="rememberMeManager"
3. **class**="org.apache.shiro.web.mgt.CookieRememberMeManager">
4. <property name="cipherKey" value="
5. #{T(org.apache.shiro.codec.Base64).decode('4AvVhmFLUs0KTA3Kprsdag==')}"/>
6. <property name="cookie" ref="rememberMeCookie"/>
7. </bean>

rememberMe管理器，cipherKey是加密rememberMe Cookie的密钥；默认AES算法；

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <!-- 安全管理器 -->
2. <bean id="securityManager" **class**="org.apache.shiro.web.mgt.DefaultWebSecurityManager">
3. ……
4. <property name="rememberMeManager" ref="rememberMeManager"/>
5. </bean>

设置securityManager安全管理器的rememberMeManager；

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <bean id="formAuthenticationFilter"
2. **class**="org.apache.shiro.web.filter.authc.FormAuthenticationFilter">
3. ……
4. <property name="rememberMeParam" value="rememberMe"/>
5. </bean>

rememberMeParam，即rememberMe请求参数名，请求参数是boolean类型，true表示rememberMe。

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. <bean id="shiroFilter" **class**="org.apache.shiro.spring.web.ShiroFilterFactoryBean">
2. ……
3. <property name="filterChainDefinitions">
4. <value>
5. /login.jsp = authc
6. /logout = logout
7. /authenticated.jsp = authc
8. /\*\* = user
9. </value>
10. </property>
11. </bean>

“/authenticated.jsp = authc”表示访问该地址用户必须身份验证通过（Subject. isAuthenticated()==true）；而“/\*\* = user”表示访问该地址的用户是身份验证通过或RememberMe登录的都可以。

**测试：**

1、访问http://localhost:8080/chapter13/，会跳转到登录页面，登录成功后会设置会话及rememberMe Cookie；

2、关闭浏览器，此时会话cookie将失效；

3、然后重新打开浏览器访问http://localhost:8080/chapter13/，还是可以访问的；

4、如果此时访问http://localhost:8080/chapter13/authenticated.jsp，会跳转到登录页面重新进行身份验证。

如果要自己做RememeberMe，需要在登录之前这样创建Token：UsernamePasswordToken(用户名，密码，是否记住我)，如：

**Java代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. Subject subject = SecurityUtils.getSubject();
2. UsernamePasswordToken token = **new** UsernamePasswordToken(username, password);
3. token.setRememberMe(**true**);
4. subject.login(token);

subject.isAuthenticated()表示用户进行了身份验证登录的，即使有Subject.login进行了登录；subject.isRemembered()：表示用户是通过记住我登录的，此时可能并不是真正的你（如你的朋友使用你的电脑，或者你的cookie被窃取）在访问的；且两者二选一，即subject.isAuthenticated()==true，则subject.isRemembered()==false；反之一样。

另外对于过滤器，一般这样使用：

**访问一般网页**，如个人在主页之类的，我们使用user拦截器即可，user拦截器只要用户登录(isRemembered()==true or isAuthenticated()==true)过即可访问成功；

**访问特殊网页**，如我的订单，提交订单页面，我们使用authc拦截器即可，authc拦截器会判断用户是否是通过Subject.login（isAuthenticated()==true）登录的，如果是才放行，否则会跳转到登录页面叫你重新登录。

因此RememberMe使用过程中，需要配合相应的拦截器来实现相应的功能，用错了拦截器可能就不能满足你的需求了。