

springboot整合shiro-Whitelabel Error Page解决(三)

原文地址，转载请注明出处：https://blog.csdn.net/qq_34021712/article/details/80301808 ©王赛超

解决 Whitelabel Error Page

在上一篇 快速入门的博客最后,我们提到两个问题依然还没有解决,第一个就是错误页面的显示, 我们最后配置好权限校验之后,访问无权限的后台服务,会报异常,说是访问没有权限的方法,异常如下:

```
2018/05/12 19:09:13.515 o.s.b.w.f.OrderedRequestContextFilter [] DEBUG Cleared thread-bound request context: org.apache.catalina.connector.RequestFacade@1a162e4c
2018/05/12 19:09:13.515 o.a.c.c.C.[.][.][dispatcherServlet] [] ERROR Servlet.service() for servlet [dispatcherServlet] in context with path [] threw exception [Request processing failed;
nested exception is org.apache.shiro.authz.UnauthorizedException: Subject does not have permission [userInfo:del]] with root cause
org.apache.shiro.authz.UnauthorizedException: Not authorized to invoke method: public java.lang.String com.springboot.test.shiro.modules.login.UserController.del(org.springframework.ui
.Model)
    at org.apache.shiro.authz.aop.AuthorizingAnnotationMethodInterceptor.assertAuthorized(AuthorizingAnnotationMethodInterceptor.java:90)
    at org.apache.shiro.authz.aop.AnnotationsAuthorizingMethodInterceptor.assertAuthorized(AnnotationsAuthorizingMethodInterceptor.java:100)
    at org.apache.shiro.authz.aop.AuthorizingMethodInterceptor.invoke(AuthorizingMethodInterceptor.java:38)
    at org.apache.shiro.spring.security.interceptor.AopAllianceAnnotationsAuthorizingMethodInterceptor.invoke(AopAllianceAnnotationsAuthorizingMethodInterceptor.java:115)
    at org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.java:179)
    at org.springframework.aop.framework.CglibAopProxy$DynamicAdvisedInterceptor.intercept(CglibAopProxy.java:673)
    at com.springboot.test.shiro.modules.login.UserController$$EnhancerBySpringCGLIB$$16e69507.del(<generated>) <14 internal calls>
    at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:635) <1 internal calls>
    at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:732) <1 internal calls>
```

页面显示为默认springboot展示页面Whitelabel Error Page, 具体页面如下, 并没有跳转到我们之前配置的页面。

也就是说shiroFilterFactoryBean.setUnauthorizedUrl("/unauthorized");无效! 但是有时候我们需要向客户展示友好界面,所以,还需要如下配置:

在ShiroConfig配置类中,添加以下bean

```
1  /**
2   * 解决: 无权限页面不跳转 shiroFilterFactoryBean.setUnauthorizedUrl("/unauthorized") 无效
3   * shiro的源代码ShiroFilterFactoryBean.Java定义的filter必须满足filter instanceof AuthorizationFilter,
4   * 只有perms, roles, ssl, rest, port才是属于AuthorizationFilter, 而anon, authcBasic, authc, user是AuthenticationFilter,
5   * 所以unauthorizedUrl设置后页面不跳转 Shiro注解模式下, 登录失败与没有权限都是通过抛出异常。
6   * 并且默认并没有去处理或者捕获这些异常。在SpringMVC下需要配置捕获相应异常来通知用户信息
7   * @return
8   */
9  @Bean
10 public SimpleMappingExceptionResolver simpleMappingExceptionResolver() {
11     SimpleMappingExceptionResolver simpleMappingExceptionResolver=new SimpleMappingExceptionResolver();
12     Properties properties=new Properties();
13     //这里的 /unauthorized 是页面, 不是访问的路径
14     properties.setProperty("org.apache.shiro.authz.UnauthorizedException", "/unauthorized");
15     properties.setProperty("org.apache.shiro.authz.UnauthenticatedException", "/unauthorized");
16     simpleMappingExceptionResolver.setExceptionMappings(properties);
17     return simpleMappingExceptionResolver;
18 }
```

在resources/templates添加unauthorized.html页面

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
3     xmlns:sec="http://www.thymeleaf.org/thymeleaf-extras-springsecurity3"
4     xmlns:shiro="http://www.pollix.at/thymeleaf/shiro">
5 <head>
6     <meta charset="UTF-8" />
7     <title>Insert title here</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>对不起, 您没有权限</h1>
11 </body>
12 </html>
```

然后重新启动程序,发现访问无权限的后台服务,就会跳转到我们配置的页面,但是这个时候还有一个问题:

访问不存在的后台服务,如/userInfo/adddfdsafsafsa 这样后面随便乱打的, 这种情况, 依然还是返回了Whitelabel Error Page页面,我们不想看到这种效果,所以还需要在ShiroConfig配置类中,添加以下bean

```
1  /**
2   * 解决spring-boot Whitelabel Error Page
3   * @return
4   */
5  @Bean
6  public EmbeddedServletContainerCustomizer containerCustomizer() {
7
8      return new EmbeddedServletContainerCustomizer() {
9          @Override
10         public void customize(ConfigurableEmbeddedServletContainer container) {
11
12             ErrorPage error401Page = new ErrorPage(HttpStatus.UNAUTHORIZED, "/unauthorized.html");
13             ErrorPage error404Page = new ErrorPage(HttpStatus.NOT_FOUND, "/404.html");
```

2022/6/5 11:16

(48条消息) springboot整合shiro-Whitelabel Error Page解决(三)_这个名字想了很久的博客-CSDN博客

```
14         ErrorPage error500Page = new ErrorPage(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR, "/500.html");
15
16         container.addErrorPages(error401Page, error404Page, error500Page);
17     }
18 };
19 }
```

注意：然后在resource/static路径下也添加一个unauthorized.html，404.html 和500.html，页面都差不多,只是文字显示不一样。只能把页面放在resource/static下面。我也不知道为什么,如果没有这些页面,默认会是一片白,没有去进一步查看原因。然后再次重启,使用admin登录。

访问<http://localhost:9090/userInfo/delfdsafadsfs> 后面随便打，因为服务根本不存在,就会跳转到404页面。

如果访问<http://localhost:9090/userInfo/del> 就会跳转到unauthorized.html 因为没有权限。