1. 引入依赖

<dependency>  
 <groupId>org.apache.shiro</groupId>  
 <artifactId>shiro-spring</artifactId>  
 <version>1.5.3</version>  
</dependency>

<dependency>

<groupId>com.alibaba</groupId>

<artifactId>fastjson</artifactId>

<version>1.2.69</version>

</dependency>

1. 在GlobalException的全局异常类中配置如下的代码

*/\*\*  
 \* shiro框架的异常处理  
 \** ***@param*** *e  
 \** ***@return*** *\*/*@ExceptionHandler(ShiroException.class)  
public ReturnData doHandleShiroException(ShiroException e) {  
 ReturnData returnData = new ReturnData();  
 returnData.setSuccess(false);  
 if(e instanceof UnknownAccountException) {  
 returnData.setResultMessage("账户不存在");  
 }else if(e instanceof IncorrectCredentialsException) {  
 returnData.setResultMessage("密码不正确");  
 }else if(e instanceof AuthorizationException) {  
 returnData.setResultMessage("没有此操作权限");  
 }  
 return returnData;  
}

1. shiro的四个配置文件

1.往用户表里面增加用户,加密的密码用

SimpleHash sh = new SimpleHash("MD5", params.get("password").toString(), salt, 1);

shiro提供的工具类进行加密

2.登录接口login利用shiro提供的subject将用户名和密码提交到secrityManager对象里面进行授权和验证登录接口路径需要在配置文件ShiroConfig里面放开拦截

3.shiroLoginFilter类不需要改

4.ShiroSession里面需要改接受前端传过来的token的key

5.shiroUserRealm 需要注入Dao层进行查询:

5-1 基于用户输入的用户名查询用户信息

5-2 根据登录人的id查询当前登录人的perMission集合(set集合，权限集合)

6.需要在权限验证的接口加上@RequiresPermissions("building:query")注解, 注解里面的值需要和 menu 表中的 permission 字段名一样

7.可以通过 SecurityUtils.getSubject().getPrincipal() 获取当前登录人的信息(用户表里面的用户信息)

1. 用的登入和登出

*/\*\*  
 \* 登录  
 \*/* @PostMapping("login")  
 public ReturnData login(@RequestBody Map<String, Object> params) {  
 Subject subject = SecurityUtils.*getSubject*();  
 UsernamePasswordToken token = new UsernamePasswordToken(params.get("username").toString(), params.get("password").toString());  
 subject.login(token);  
 String tokens = (String) subject.getSession().getId();  
 Map<String, Object> map = new HashMap<>();  
 map.put("token", tokens);  
 return new ReturnData(map);  
 }  
  
 */\*\*  
 \* 登出  
 \*/* @PostMapping("/logout")  
 public ReturnData logout() {  
 Subject subject = SecurityUtils.*getSubject*();  
 /\* Session session=subject.getSession();  
 session.removeAttribute("USER\_ID");  
\*/  
 subject.logout();  
 *}*

1. 获取当前登录人的信息 ( 只把token传给后台就行 )

Map<String, Object> principal = (Map<String, Object>)SecurityUtils.getSubject().getPrincipal();

1. 新增用户 shiro中用md5加密：

String passwordSign = new SimpleHash("MD5", params.get("password").toString(), salt, 1).toHex();

具体参考github上面的shiro框架的详细使用