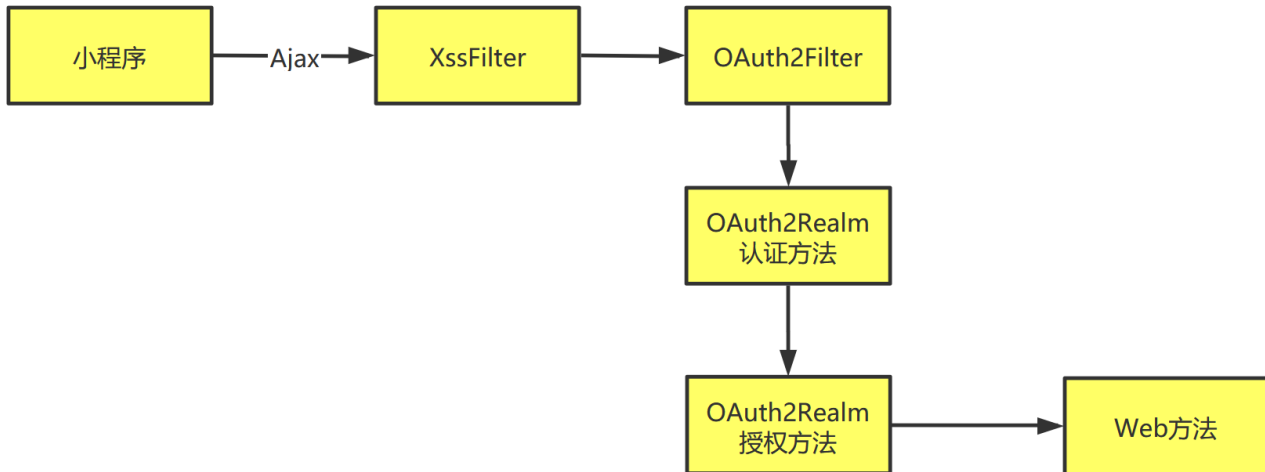


## 4-11 实现Shiro授权功能

140.143.132.225:8000/project-1/doc-59

### 一、实现授权方法



Shiro每次验证权限之前，都要执行授权方法，把用户具有的权限封装成权限对象，然后放行请求。接下来Web方法的 `@RequiresPermissions` 注解，会从权限对象中提取权限数据，跟要求的权限作比较。如果用户具有该Web方法要求的权限，那么Web方法就会正常执行。反之则返回异常消息。

修改 `OAuth2Realm.java` 中的 `doGetAuthorizationInfo()` 授权方法。

```
1. /**
2.  * 授权(验证权限时调用)
3.  */
4. @Override
5. protected AuthorizationInfo doGetAuthorizationInfo(PrincipalCollection collection) {
6.     TbUser user = (TbUser) collection.getPrimaryPrincipal();
7.     int userId = user.getId();
8.     //用户权限列表
9.     Set<String> permsSet = userService.searchUserPermissions(userId);
10.    SimpleAuthorizationInfo info = new SimpleAuthorizationInfo();
11.    info.setStringPermissions(permsSet);
12.    return info;
13. }
```

### 二、添加权限验证注解

我们创建Web方法的时候，如果希望只有满足相关权限的用户才能调用这个Web方法，我们只需要给Web方法添加上 `@RequiresPermissions` 注解即可。

```
1. @PostMapping("/addUser")
2. @ApiOperation("添加用户")
3. @RequiresPermissions(value = {"ROOT", "USER:ADD"}, logical = Logical.OR)
4. public R addUser() {
5.     return R.ok("用户添加成功");
6. }
```

