

# 搞定Mall项目中的权限管理功能，弄懂这些问题就妥了！

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-10-14 09:02

收录于合集

#mall学习教程（技术要点篇）

17个

最近发现很多朋友问我权限管理功能相关的问题，这里整理了下问的比较多问题，统一答复下！

## mall项目中的权限管理功能是如何实现的？

之前写过几篇文章，包括了权限管理功能介绍、后端实现和前端实现，看一下基本就清楚了！

- [《大家心心念念的权限管理功能，这次安排上了！》](#)
- [《手把手教你搞定权限管理，结合Spring Security实现接口的动态权限控制！》](#)
- [《手把手教你搞定权限管理，结合Vue实现菜单的动态权限控制！》](#)

## ums\_permission表还在使用么？

ums\_permission 表已经不再使用了，不再使用的表还包括 ums\_admin\_permission\_relation 和 ums\_role\_permission\_relation 表，最新版已经移除了相关使用代码。

## mall项目升级代码后ums\_resource表找不到？

升级代码以后需要同时导入最新版本的SQL脚本，否则会找不到新创建的表，SQL脚本在项目的 document\sql 文件夹下面。

## 只实现了管理后台的权限，移动端权限如何处理的？

移动端只实现了登录认证，暂时不做权限处理。

## 在管理后台添加了一个菜单，为什么前端没有显示？

只有在前端路由中配置了的菜单，在管理后台添加后才会显示，否则没有效果。



前端路由中修改了菜单名称，为什么还是原来的名称？

菜单名称、图标、是否隐藏都是由管理后台配置的，当管理后台配置好后，前端修改是无效的。



## mall-swarm项目中的权限管理功能是如何实现的？

采用了基于Oauth2的的统一认证鉴权方式，通过认证服务进行统一认证，然后通过网关来统一校验认证和鉴权。具体可以参考：[《微服务权限终极解决方案，Spring Cloud Gateway + Oauth2 实现统一认证和鉴权！》](#)

## mall和mall-swarm项目中权限管理的实现有何不同？

mall项目实现方式是Spring Security，相当于把安全功能封装成了一个工具包 `mall-security`，然后其他模块通过依赖该工具包来实现权限管理，比如 `mall-admin` 模块。

mall-swarm项目实现方式是Oauth2+Gateway，采用的是统一的认证和鉴权，mall-swarm中的其他模块只需关注自己的相关业务，而无需依赖任何安全工具包，更加适合微服务架构。

## mall-swarm项目对接前端项目时为什么会提示你已经被登出？

一种情况是前端访问后端接口没有走网关，首先需要修改 `mall-admin-web` 项目的后端接口访问基础路径，修改文件为项目 `config` 目录下的 `dev.env.js`，将 `BASE_API` 改为从网关访问 `mall-admin` 服务的路径。

```
'use strict'

const merge = require('webpack-merge')
const prodEnv = require('./prod.env')

module.exports = merge(prodEnv, {
  NODE_ENV: '"development"',
  BASE_API: '"http://localhost:8201/mall-admin"'
})
```

另一种情况是没有更新到最新代码，需要更新到最新代码并导入最新版本的SQL。之前在 `mall-gateway` 项目中配置白名单的时候把 `/mall-admin/admin/info` 接口配置进去了，会导致无法登录的情况，需要去除掉，目前已经修复了。

```
secure:
  ignore:
    urls: #配置白名单路径
      - "/mall-admin/admin/info"
```

还有一点需要注意的是由于 `/mall-admin/admin/info` 接口配置已经不在白名单中了，所以需要登录的用户需要配置该接口的相应资源，否则会无法登录。



## mall-swarm项目如何访问需要登录认证的接口？

由于项目中存在两套不同的用户体系，后台用户和前台用户，认证中心对多用户体系也有所支持。如何访问需要登录的接口，先调用认证中心接口获取token，不同体系下的用户需要传入不同的 `client_id` 和 `client_secret`，后台用户为 `admin-app:123456`，前台用户为 `portal-app:123456`。



然后将token添加到请求头中，即可访问需要权限的接口了。



当然对原来的登录接口也做了兼容处理，分别会从内部调用认证中心获取Token，依然可以使用。

- 后台用户登录接口：<http://localhost:8201/mall-admin/admin/login>
- 前台用户登录接口：<http://localhost:8201/mall-portal/sso/login>

只想学习权限管理功能，有没有什么简单的项目可以学习下？

可以直接学习下 `mall-tiny` 项目，`mall-tiny` 是一款基于SpringBoot+MyBatis-Plus的快速开发脚手架，拥有完整的权限管理功能，可对接Vue前端，开箱即用。具体参考 [《还在从零开始搭建项目？手撸了款快速开发脚手架！》](#)

## 推荐阅读

- [RabbitMQ实现即时通讯居然如此简单！连后端代码都省得写了？](#)

- [卧槽！最新编程语言排名，Java 沦为老二...](#)
- [老大说：要不是我拦着你，你这代码都能飞！](#)
- [微服务应用性能如何？APM监控工具来告诉你！](#)
- [JDK15已发布，网友：我还在JDK8踏步走...](#)
- [还在百度Linux命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！](#)
- [还在手写任务调度代码？试试这款可视化分布式调度框架！](#)
- [40K+Star！Mall电商实战项目开源回忆录！](#)
- [还在从零开始搭建项目？手撸了款快速开发脚手架！](#)
- [mall-swarm 微服务电商项目发布重大更新，打造Spring Cloud最佳实践！](#)



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（技术要点篇） 17

上一篇 · Elasticsearch 升级 7.x 版本后，我感觉掉坑里了！

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng

