

大家心心念念的权限管理功能，这次安排上了！

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-02-18 09:02

收录于合集

#mall学习教程（业务篇）

10个

mall项目的权限管理功能发布啦！权限管理作为后台管理系统的必要功能，mall项目之前的权限管理并不完善。最近我对原先的权限管理进行了重新设计，打造了一套切实可行的权限管理功能。

功能清单

- 菜单管理：可以实现对后台管理系统左侧菜单的管理，支持更换图标、更换名称、控制菜单显示和排序；
- 资源管理：实现了基于访问路径的后台动态权限控制，控制的权限可以精确到接口级别；
- 角色管理：可以自定义角色，并为角色分配菜单和资源；
- 后台用户管理：可以对后台用户进行管理并分配角色，支持分配多个角色。

功能介绍

接下了我们对权限管理功能做个介绍，演示一个完整的权限管理的流程。

菜单管理

菜单主要是指管理后台左侧的菜单，管理功能可用于控制其隐藏显示及更换图片名称和排序，目前仅支持二级菜单。

- 查看菜单列表，可以控制隐藏显示及删除；



- 添加及编辑菜单，可以更改菜单的基本属性，不过只能添加前端项目 **路由中定义** 的菜单，并且 **前端名称** 要与前端项目中定义的 **路由名称** 一致；



- 菜单排序，给菜单设置排序后，菜单将按照设置的排序降序进行显示。



资源管理

所谓资源就是后台的接口，可以是单个接口，也可以是一系列接口的集合。这里我们使用了基于Ant的路径匹配，当后台用户访问某个接口时，如果这个后台用户分配了该资源就可以访问，否则无法访问。默认情况下，如果你没有对某个接口配置资源，则该资源直接允许访问。

- 查看资源列表，目前的资源是按控制器级别配置的，即一个控制器中所有的接口定义为一个资源，也可以配置到接口级别；



- 添加及编辑资源，这里我们添加了一个资源分类的概念，便于以后的资源分配；



角色管理

用于对后台用户角色进行管理，我们可以给角色分配指定的菜单和资源，这样被分配了角色的后台用户就可以访问这些菜单和资源了。

- 查看角色列表，这里我们需要注意下这三个角色 商品管理员 、 订单管理员 及 超级管理员 ；



- 添加及编辑角色用于管理角色的基本属性；



- 分配菜单，可以给角色分配允许访问的菜单；



- 分配资源，可以给角色分配允许访问的后台资源；



后台用户管理

用于对后台用户进行管理，直接修改信息（包括修改密码）及分配角色。

- 查看用户列表，可以控制帐号的启用状态及删除帐号；



- 添加及编辑用户，可以管理用户的基本信息及修改密码；



- 分配角色，可以为用户分配角色，指定角色用户可以访问指定菜单和资源。



动态菜单控制

这里我们来演示下动态菜单的控制，我们有两个后台用户，系统管理员和商品管理员，系统管理员分配了所有菜单，商品管理员只分配了商品相关的菜单。

- 使用系统管理员帐号登录，左侧显示了所有菜单：



- 使用商品管理员帐号登录，左侧仅显示商品相关菜单：



动态资源控制

这里我们来演示下动态资源的控制，我们给商品管理员只分配了商品相关的资源，他无法访问其他资源。

- 将订单相关菜单开放给商品管理员，但是并没有给他分配订单相关的资源；



- 由于没有给商品管理员分配订单模块相关后台资源，所以当商品管理员访问订单模块时会提示没有相关权限。



项目源码地址

友情提醒，需要导入项目中document文件夹下最新的sql文件，再下载最新的前后端代码才能体验该功能！

- 后端项目：<https://github.com/macrozheng/mall>
- 前端项目：<https://github.com/macrozheng/mall-admin-web>

推荐阅读

- [Lombok，嗯，真香香香香香香！](#)
- [Java8 的 Stream API 的确牛X，但性能究竟如何呢？](#)
- [远程办公一周，为啥比上班一个月还累？](#)
- [CDN到底是个什么鬼？看完这篇你就懂了！](#)
- [这几个IDEA高级调试技巧，用了都说好！](#)
- [当一个程序员一天被打扰 10 次，后果很惊人！](#)

- [2020年Java框架排行榜，谁居榜首？](#)
 - [看懂这6张图，理解JVM内存布局就没问题了！](#)
 - [2019 我的 Github 开源之路！](#)
 - [Github标星25K+Star，SpringBoot实战电商项目mall出SpringCloud版本啦！](#)
 - [涵盖大部分核心组件使用的 Spring Cloud 教程，一定要收藏哦！](#)
 - [我的Github开源项目，从0到20000 Star！](#)
-



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（业务篇） 10

[上一篇 · 营销模块数据库表解析：首页内容推荐功能](#)

[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

