

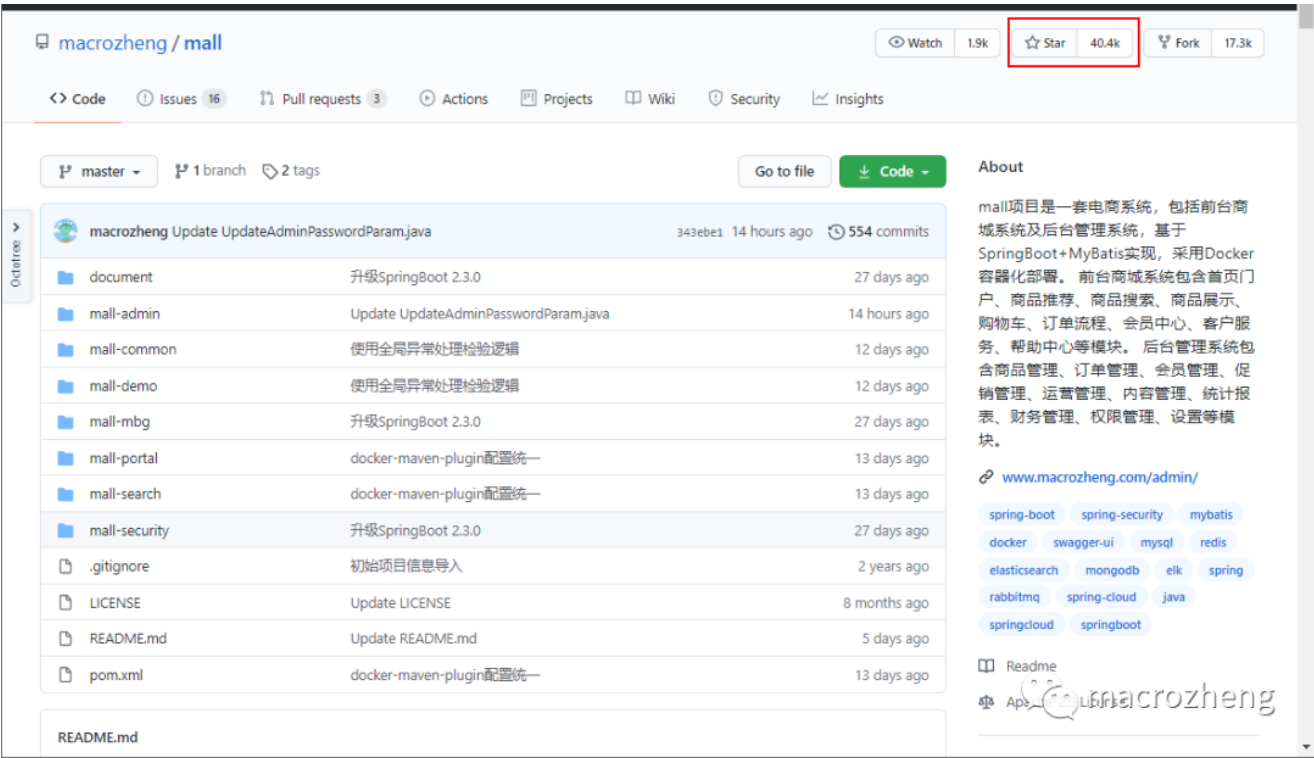
40K+Star! Mall电商实战项目开源回忆录!

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-09-14 09:02

收录于合集
#开源之路

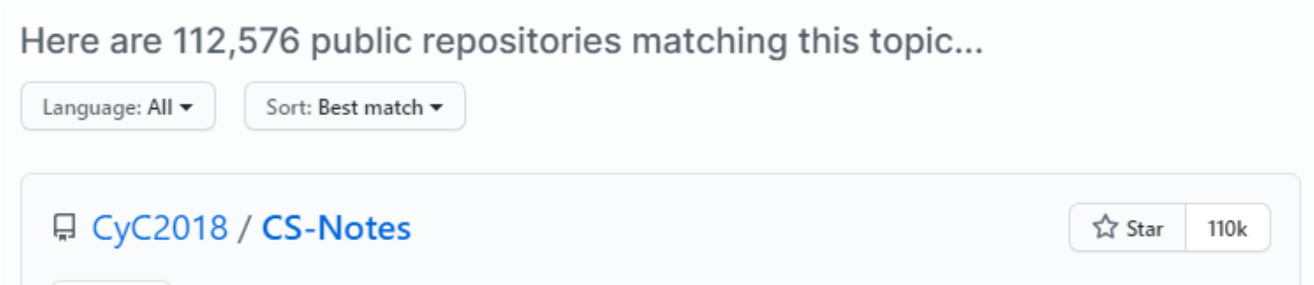
20个

最近看了下我的Github，发现 mall 项目已经突破40K+Star，有点小激动！记得去年8月的时候 mall 项目刚过20K+Star，时隔1年多已经增长到了40K+Star。今天跟大家聊聊 mall 项目的发展历程，希望对大家有所帮助！



最近情况

Github上面有个Java Topic排行榜， mall 项目目前排在第9位，有很多小伙伴早就发现了，这里附上地址：<https://github.com/topics/java>



Repository	Stars
Snailclimb / JavaGuide	87.3k
iluwatar / java-design-patterns	60.3k
elastic / elasticsearch	50.9k
spring-projects / spring-boot	50.2k
kdn251 / interviews	47.4k
doocs / advanced-java	46.9k
ReactiveX / RxJava	43.4k
macrozheng / mall	40.4k
google / guava	38.6k

macrozheng

发展历程

最初的20K+Star

为什么要写 mall 项目？打造一个业务与技术相结合的实战项目！

2018年初的时候一度想找个业务与技术相结合的开源项目学习下，但是一直没有找到合适的，于是萌生了自己写一个的想法。总感觉一个项目要是缺少了业务和应用场景，就好像没有了灵魂。于是业务选择了比较好理解的电商，技术选择了流行的SpringBoot。历时1年多，2019年8月的时候 mall 项目累计获得了20K+Star，之前写过一篇文章 [《我的Github开源项目，从0到20000 Star!》](#)，总结了那一年的项目发展历程，大家感兴趣的可以看下。

SpringCloud系列教程

当项目发展到一定程度，总会去寻找一些新的突破，于是我想把 mall 项目改造成微服务版本。在Java体系中，Spring Cloud基本成了微服务的标准。于是就想先研究下整套Spring Cloud组件，然后再进行改造。在研究过程中写下了一套涵盖大部署核心组件使用的系列教程，就是 `springcloud-learning` 这个项目，目前获得了2.2K+Star。



mall-swarm微服务项目

掌握了整套Spring Cloud核心组件之后，接下来就是对 mall 项目进行微服务改造。经过一段时间的打磨，mall-swarm 项目在2019年12月发布了第一个版本。最近 mall-swarm 项目又进行了一次重大更新，升级至Spring Cloud Hoxton & Alibaba，使用Nacos取代了原来的注册中心Eureka和配置中心Spring Cloud Config，使用Oauth2取代了原来Spring Security实现的权限功能，目前看来是最合理的Spring Cloud技术栈了。



mall更新完善

mall项目这一年更新了很多内容，这里挑重点的回顾下！

- 之前一直使用的Linux部署方式有主要有 Docker 和 Docker Compose 两种，后来加入了 Jenkins 自动化部署，方便生产环境使用。
- 有很多朋友反馈 OSS 对象存储需要花钱，于是加入了自行搭建的 MinIO 对象存储方案，不过生产环境还是推荐使用OSS，毕竟服务器带宽还是很贵的！
- 一直需求很大的权限管理功能实现了，之前一直使用的基于注解的权限控制，升级为了动态权限控制，前端和后台都有了！
- 商品SKU功能设计与优化，抛弃了之前固化的设计，改成了灵活的JSON存储。

- 整合了ELK日志收集系统，采用分场景收集日志的方案，适合生产环境使用，查看日志更方便！
- 最近升级了SpringBoot 2.3.0，使用的各种技术版本又焕然一新了！

mall-tiny快速开发脚手架

mall-tiny 之前是一个继承了 **mall** 完整技术栈的项目骨架，我感觉它依赖服务太多，过于复杂了。这次我把它重新定位为一个快速开发脚手架，化繁为简，只保留了最常用的依赖服务MySQL和Redis。而且实现了完整的权限管理功能，可对接 **mall-admin-web** 前端项目，秒变权限管理系统！



mall-admin-web前端项目

mall-admin-web 前端项目主要是增加了权限管理功能，这里提示下 **mall**、**mall-swarm**、**mall-tiny** 项目都可以无缝对接该项目，是不是很通用！



mall-learning学习项目

`mall-learning` 项目在 `mall` 项目的发展历程中，一直贯彻始终。拥有完善的学习教程，这可能是 `mall` 项目和其他开源项目很大的不同之处，`mall-learning` 项目是专门为 `mall` 项目打造的学习教程项目，包含了丰富的文档和示例代码。我一直使用这样的方式来更新项目，首先学习新技术，在 `mall-learning` 中写相关教程，也算是一直技术调研吧，之后技术合适的话就运用到 `mall` 项目中去。感觉这种方式还是很不错的，既深入学习了新技术，又得到了实际的应用，大家学习新技术的时候也可以尝试下。



未来展望

感觉 mall 项目发展至今，已经不单单是一个开源项目，它已经发展出了自己的生态系统，可以称之为 mall 系列生态了。mall 项目接下来还是会持续更新的，争取打造更好的实战型学习项目！



项目地址

- **mall** 电商实战项目: <https://github.com/macrozheng/mall>
- **mall-swarm** 微服务电商项目: <https://github.com/macrozheng/mall-swarm>
- **mall-admin-web** 前端项目: <https://github.com/macrozheng/mall-admin-web>
- **mall-learning** 学习教程项目: <https://github.com/macrozheng/mall-learning>
- **springcloud-learning** 学习项目: <https://github.com/macrozheng/springcloud-learning>
- **mall-tiny** 快速开发脚手架: <https://github.com/macrozheng/mall-tiny>

推荐阅读

- [那个写脚本的架构师，被开除了...](#)
- [为什么 Java 中“1000==1000”为false，而“100==100”为true?](#)
- [还在从零开始搭建项目？手撸了款快速开发脚手架！](#)
- [还在手写CRUD代码？这款开源框架助你解放双手！](#)
- [不要再重复造轮子了，这款开源工具类库贼好使！](#)
- [还在手动部署SpringBoot应用？试试这个自动化插件！](#)
- [为什么我要从 Windows 切换到 Linux?](#)
- [一键生成数据库文档，堪称数据库界的Swagger，有点厉害!](#)
- [mall-swarm 微服务电商项目发布重大更新，打造Spring Cloud最佳实践！](#)
- [Mall 电商实战项目发布重大更新，全面支持SpringBoot 2.3.0！](#)



欢迎关注，点个在看

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

