

mall学习教程目录

梦想de星空 macrozheng 2021-02-27 17:29

简介

mall学习教程，架构、业务、技术要点全方位解析。mall项目（40k+star）是一套电商系统，使用现阶段主流技术实现。涵盖了SpringBoot2.3.0、MyBatis3.5.5、Elasticsearch7.6.2、RabbitMQ3.7.15、Redis5.0、Mongodb4.2.5、Mysql5.7等技术，采用Docker容器化部署。

项目地址

- mall:<https://github.com/macrozheng/mall>
- mall-admin-web:<https://github.com/macrozheng/mall-admin-web>
- mall-swarm:<https://github.com/macrozheng/mall-swarm>

序章

- [mall架构及功能概览](#)
- [mall学习所需知识点（推荐资料）](#)

架构篇

手把手教你搭建一个mall在使用的项目骨架

- [mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架](#)
- [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](#)
- [mall整合Redis实现缓存功能](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（二）](#)
- [mall整合SpringTask实现定时任务](#)
- [mall整合Elasticsearch实现商品搜索](#)
- [mall整合Mongodb实现文档操作](#)

- [mall整合RabbitMQ实现延迟消息](#)
- [mall整合OSS实现文件上传](#)

业务篇

全面解析mall中使用的数据库表结构

- [mall数据库表结构概览](#)
- [商品模块数据库表解析（一）](#)
- [商品模块数据库表解析（二）](#)
- [订单模块数据库表解析（一）](#)
- [订单模块数据库表解析（二）](#)
- [订单模块数据库表解析（三）](#)
- [营销模块数据库表解析（一）](#)
- [营销模块数据库表解析（二）](#)
- [营销模块数据库表解析（三）](#)
- [权限管理功能设计与优化](#)
- [商品SKU功能设计与优化](#)

技术要点篇

mall中一些功能的技术要点解析

- [MyBatis Generator使用过程中踩过的一个坑](#)
- [SpringBoot应用中使用AOP记录接口访问日志](#)
- [SpringBoot应用整合ELK实现日志收集](#)
- [前后端分离项目，如何解决跨域问题](#)
- [Java 8都出那么久了，Stream API了解下？](#)
- [仅需四步，整合SpringSecurity+JWT实现登录认证！](#)
- [前后端分离项目，如何优雅实现文件存储！](#)
- [前后端分离项目，引入Spring Cloud Gateway遇到的一个问题！](#)
- [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！](#)

- [SpringBoot中处理校验逻辑的两种方式，真的很机智！](#)
- [使用Redis+AOP优化权限管理功能，这波操作贼爽！](#)
- [Elasticsearch项目实战，商品搜索功能设计与实现！](#)
- [RabbitMQ实现延迟消息居然如此简单，整个插件就完事了！](#)
- [给Swagger升级了新版本，没想到居然有这么多坑！](#)
- [Elasticsearch 升级 7.x 版本后，我感觉掉坑里了！](#)
- [搞定Mall项目中的权限管理功能，弄懂这些问题就妥了！](#)

部署篇

mall开发及生产环境的搭建

- [mall在Windows环境下的部署](#)
- [mall在Linux环境下的部署（基于Docker容器）](#)
- [mall在Linux环境下的部署（基于Docker Compose）](#)
- [mall在Linux环境下的自动化部署（基于Jenkins）](#)
- [mall前端项目的安装与部署](#)
- [mall-swarm在Windows环境下的部署](#)
- [mall-swarm在Linux环境下的部署（基于Docker容器）](#)
- [mall-swarm微服务电商系统如何部署？用Jenkins自动化部署是真的香！](#)
- [我常用的自动化部署技巧，贼好用，推荐给大家！](#)

参考篇

mall相关技术的使用教程，涵盖SpringBoot、Docker和各种中间件的使用

- [开发者必备Mysql命令](#)
- [还在百度Linux命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！](#)
- [Linux防火墙Firewall和Iptables的使用](#)
- [还在百度Docker命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！](#)
- [使用Maven插件为SpringBoot应用构建Docker镜像](#)
- [使用DockerFile为SpringBoot应用构建Docker镜像](#)
- [使用Docker Compose部署SpringBoot应用](#)

- [**Nginx**的这些妙用，你肯定有不知道的！](#)
- [使用**Jenkins**一键打包部署**SpringBoot**应用，就是这么6！](#)
- [使用**Jenkins**一键打包部署前端应用，就是这么6！](#)
- [**Github**标星**19K+Star**，10分钟自建对象存储服务！](#)
- [**MySql**主从复制，从原理到实践！](#)
- [你还在代码里做读写分离么，试试这个中间件吧！](#)
- [**Spring Data Redis**最佳实践！](#)
- [**Docker**环境下秒建**Redis**集群，连**SpringBoot**也整上了！](#)
- [**Elasticsearch**快速入门，掌握这些刚刚好！](#)
- [**MongoDB**快速入门，掌握这些刚刚好！](#)
- [花了3天总结的**RabbitMQ**实用技巧，有点东西！](#)
- [你居然还去服务器上捞日志，搭个日志收集系统难道不香么！](#)
- [性能优越的轻量级日志收集工具，微软、亚马逊都在用！](#)
- [听说你的**JWT**库用起来特别扭，推荐这款贼好用的！](#)
- [给**Swagger**换了个新皮肤，瞬间高大上了！](#)
- [**Docker**服务开放了这个端口，服务器分分钟变肉机！](#)
- [居然有人想白嫖我的日志，赶紧开启安全保护压压惊！](#)
- [面对成百上千台服务器产生的日志，试试这款轻量级日志搬运神器！](#)
- [还在手动部署**SpringBoot**应用？试试这个自动化插件！](#)
- [不要再重复造轮子了，这款开源工具类库贼好使！](#)
- [还在手写**CRUD**代码？这款开源框架助你解放双手！](#)
- [还在手写任务调度代码？试试这款可视化分布式调度框架！](#)
- [微服务应用性能如何？**APM**监控工具来告诉你！](#)
- [**RabbitMQ**实现即时通讯居然如此简单！连后端代码都省得写了？](#)
- [**SpringBoot**官方支持任务调度框架，轻量级用起来也挺香！](#)
- [**Nginx**如何支持**HTTPS**？手把手教贼简单！](#)
- [还在手动整合**Swagger**？**Swagger**官方**Starter**是真的香！](#)
- [**MySQL**如何实时同步数据到**ES**？试试这款阿里开源的神器！](#)
- [肝了一周总结的**SpringBoot**实战教程，太实用了！](#)
- [**Elasticsearch**官方已支持**SQL**查询，用起来贼方便！](#)
- [还在使用第三方**Docker**插件？**SpringBoot**官方插件真香！](#)
- [当**Swagger**遇上**YApi**，瞬间高大上了！](#)
- [**DockerHub**访问慢怎么破？自建个企业级镜像仓库试试！](#)

- [解放双手！MyBatis官方代码生成工具给力！](#)
- [Lombok有啥牛皮的？SpringBoot和IDEA官方都要支持它！](#)
- [干掉mapper.xml！MyBatis新特性动态SQL真香！](#)
- [数据库迁移搞炸了！没用这款开源神器的锅？](#)

工具篇

一些常用开发工具的使用

- [IDEA常用设置及推荐插件](#)
- [Navicat实用功能：数据备份与结构同步](#)
- [Postman：API接口调试利器](#)
- [10分钟搭建自己的Git仓库](#)
- [Github标星34K+Star，这款开源项目助你秒建Git服务！](#)
- [IDEA中的Git操作，看这一篇就够了！](#)
- [虚拟机安装及使用Linux，看这一篇就够了！](#)
- [推荐一个项目管理工具，落地基于Scrum的敏捷开发！](#)
- [IDEA中创建和启动SpringBoot应用的正确姿势](#)
- [盘点下我用的顺手的那些工具！](#)
- [我用起来顺手的数据库设计工具，这次推荐给大家！](#)
- [我常用的IDEA插件大公开，个个是精品！](#)
- [IDEA同款数据库管理工具，提示太全了，用起来贼香！](#)
- [写了100多篇原创文章，我常用的在线工具网站推荐给大家！](#)
- [线上项目出BUG没法调试？推荐这款阿里开源的诊断神器！](#)
- [被我用烂的DEBUG调试技巧，专治各种搜索不到的问题！](#)
- [Github标星8K+，免费又好用的Redis客户端工具！](#)
- [Swagger界面丑、功能弱怎么破？用Postman增强下就给力了！](#)
- [干掉Navicat！MySQL官方客户端到底行不行？](#)

其他

mall其他相关文档

- [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!](#)
- [Mall 电商实战项目发布重大更新, 全面支持SpringBoot 2.3.0!](#)
- [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!](#)
- [我的Github开源项目, 从0到20000 Star!](#)
- [涵盖大部分核心组件使用的 Spring Cloud 教程, 一定要收藏哦!](#)
- [mall-tiny: 基于SpringBoot+MyBatis的单应用项目骨架](#)
- [如何写出优雅的开源项目文档](#)
- [如何在5天内学会Vue? 聊聊我的学习方法!](#)

项目交流

技术群人数快破万了, 公众号回复「[加群](#)」和小伙伴们一起交流吧!



macrozheng

专注Java技术分享, 解析优质开源项目。涵盖SpringBoot、SpringCloud、Docker...
240篇原创内容

公众号

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

