

赵杨

25岁 | 3年经验 | 17326084822 | ian_zy@iCloud.com | https://zy-finn.top



教育背景

2017-2021
CET-4、CET-6

本科 浙江农林大学

工作经历

2021.07 - 2024.08
Java后端开发工程师

京北方技术股份有限公司

专业技能

- Java：熟悉掌握 Java 基础、集合、并发
- JVM：熟悉 JVM 内存模型、GC 常用算法、常见垃圾回收器、类加载器以及双亲委派机制，有 JVM 调优经验；
- 计算机基础：了解计算机网络、操作系统、计算机组成原理，熟练掌握数据结构和算法；
- Linux：熟练使用 Linux，有 Linux 下开发部署项目经验；
- 开发工具：熟练使用 Maven、Git、IDEA、Docker、Docker Compose 等开发工具；
- 数据库：熟悉掌握 MySQL、Redis 使用及常见优化手段，了解 MongoDB 的使用；
- 搜索引擎：熟悉掌握 Elasticsearch，了解 ELK 日志收集系统并进行实时日志分析；
- 消息中间件：熟悉掌握 RocketMQ，了解常见工作模式、延迟消息等；
- 框架：熟练掌握 Spring、Spring MVC、SpringBoot、Spring Cloud、MyBatis、Spring Security 等基础开发框架；
- Devops：熟悉 Jenkins，熟悉 CI/CD 流程，个人博客通过 GitHub Actions 实现持续集成和持续部署；

项目经历

2023.9 - 2024.08
Java后端开发

电商系统

- 项目简介：**参与公司电商平台的开发与优化工作，该平台旨在为客户提供一站式的线上购物和后台管理解决方案。项目基于 Spring Boot，包括前台商城系统和后台管理系统。前台商城系统涵盖首页展示、个性化商品推荐、精细化商品搜索、智能购物车、订单处理等核心功能模块；后台系统则支持复杂的商品管理、订单跟踪、会员管理、权限配置及系统全局设置。
- 技术栈：**SpringBoot、MyBatis、SpringSecurity、RocketMQ、Redis、MongoDB、Elasticsearch、Docker
- 技术要点：**
 - 参与商品模块和订单模块的开发，负责商品搜索、商品推荐等以及订单查询、确定、超时取消等功能的实现
 - 使用 Elasticsearch 构建了商品搜索与推荐引擎，实现了综合商品搜索、相关商品推荐及聚合商品信息等查询
 - 构建 ELK 日志系统，按场景采集调试、业务和错误日志，提升了问题排查效率
 - 针对由于日志量过大导致的 5--20 分钟的日志延迟、日志丢失，通过基于 JVM 性能调优、ES 性能调优、控制数据源三方面进行性能优化，解决日志丢失，日志延迟控制在 10s 内，保证了 es 节点负载的稳定
 - 通过 RocketMQ 的延迟消息实现了订单超时自动取消功能，确保未支付订单在规定时间内被自动取消，有效防止了订单堆积和资源浪费
 - 使用 Redis 缓存商品库存信息，并结合 Lua 脚本实现了库存扣减的原子性操作。保证在高并发场景下库存扣减的准确性，避免了超卖现象的发生。

Java后端开发工程师

- **项目简介**：该项目是为方便用户管理和提升客户体验，合并企业网银和财资管理的项目。
- **技术栈**：SpringCloud、Maven、MyBatis、MySQL、Redis、Jenkins
- **技术要点**：
 1. 负责智能报表模块、票据模块的合并开发和优化，负责票据签收、撤回、持有票据查询、追索、清偿等功能
 2. 通过工厂模式和模板模式优化旧智能报表模块，通过工厂模式获取对应类型的报表对象，每个类型报表类实现了抽象报表类生成报表的抽象方法，实现报表的维护在代码层面上的解耦，简化开发流程
 3. 基于 EasyExcel 实现票据的导入与导出，通过 EasyExcel 分片读取以及通过线程池和 MyBatis 的批处理批量插入实现大数据量 Excel 文件的异步多线程批量导入，并通过分页查询写入保证大数据量下导出速度和性能
 4. 基于 AOP + Redis + Lua 脚本实现限流，保证了下载文件导出等接口的防刷，限制一定时间单个用户的请求次数
 5. 基于 RocketMQ 和 第三方短信平台实现交易失败短信通知服务，配置重试策略，保障通知服务的稳定。

Java后端开发工程师

- **项目简介**：财资管理平台是一款专为企业客户提供的综合金融服务平台，支持理财、贷款、转账、保函等多种业务，操作便捷。
- **技术栈**：SpringCloud、Nginx、Maven、MyBatis、MySQL、Redis、Docker、Jenkins
- **技术要点**：
 1. 参与发债管理模块的开发，负责债券的添加、删除、查询等功能，债券收益的查询，公司收益的查询等功能的实现
 2. 对接网易有数平台，实现智能报表集成与权限控制，优化数据展示与权限验证流程
 3. 进行 SQL 调优，通过索引优化、深度分页处理等手段提高数据库查询性能，减少全表扫描，提高查询效率
 4. 负责 Docker 上的网易智能报表服务及数据库的维护与升级，确保系统稳定运行

个人项目

个人博客：<https://zy-finn.top>

- 使用 Docker 部署 Docsify 和 GitHub Actions 实现持续集成和持续部署（CI/CD）。
- 通过 GitHub Actions 更新阿里云镜像库以及用 Watchtower 实现 Docker 容器的自动更新
- 配置 Nginx 反向代理和 Certbot 实现 SSL 证书自动获取与续期