

个人信息

姓名：李浩

毕业院校：上海第二工业大学 专业：软件工程| 22

手机/微信：18621677716

E-mail：lihao836184425@gmail.com



个人技能

- ◆ 精通 **Java 基础知识及核心源码**，包括继承、IO、泛型、Lambda、容器、多线程(线程池)等。
- ◆ 熟悉 **JVM 虚拟机**相关知识，能通过分析 dump 等方式精确排查并解决 OOM 等问题及通过-XX 命令等方式进行优化。
- ◆ 熟练掌握 **Spring** 框架运行机制及核心源码。
- ◆ 熟练使用 **MyBatis**、**SpringMVC**、**SpringBoot**，并能灵活应用其工作原理。
- ◆ 熟练掌握 **MySQL** 数据库相关 SQL 语句编写、根据需求完成设计、慢 SQL 排查、优化等。
- ◆ 熟悉**阿里云 Tablestore** 数据库概念、基于 Java 应用、常用优化手段，实现海量数据毫秒级查询和检索。
- ◆ 熟练掌握 **Redis** 基本数据类型的实际应用、持久化、主从复制等相关原理，以及解决缓存穿透、雪崩等复杂场景的方案。
- ◆ 熟悉 **RabbitMQ**, **Zookeeper** 等中间件的基本原理及应用。
- ◆ 熟悉 **Kafka**, **Dubbo** 分布式组件的原理及应用包含 RPC 通信等，并能灵活应用。
- ◆ 熟悉**计算机网络**相关理论知识及 **TCP/IP**, **HTTP** 等网络协议，并在 Linux 环境下能通过抓包、跟踪链路等手段排查解决常规网络异常问题。
- ◆ 熟悉**操作系统**核心原理、常用 **Linux** 命令及环境，**Docker** 容器部署及环境搭建，**Nginx** 等常用配置等。
- ◆ 熟练掌握基础**算法与数据结构**相关原理，LeetCode 常规 medium 难度左右。
- ◆ 熟悉**分布式**中 CAP 理论、分布式存储、负载均衡等相关原理。

工作经验

◆ Win.d (FTG-移动-机构移动) - Java 后端工程师

◆ 2021 年 10 月至今

1. **错误分析与解决**：精通错误分析和归纳，能够迅速定位并解决潜在或已发生的问题，高效完成任务。
2. **代码与数据库优化**：致力于提高系统性能和可维护性，通过优化功能代码和数据库语句，减少资源消耗，提升响应速度。
3. **核心功能开发**：负责核心功能模块的设计、开发和维护，提供创新性解决方案，

确保系统功能高效实现。

4. **系统架构与实现**: 积极参与系统架构设计和实现, 与团队合作, 确保项目进度和质量符合预期。

◆ 项目一: 乐龄智享小程序

项目描述:

该项目基于阿里云 **Serverless** 架构开发, 为老年智慧小程序。主要分为管理模块和 App 模块, 同时包含一个公共的 Base 模块和一个 DB 模块。

管理模块旨在为机构养老、社区养老、养老院等管理者提供后台管理功能, 包括养老助餐和养老金融的整合。App 模块通过小程序形式向老年人提供养老指南、适老产品推荐等服务。Base 模块存放公共代码、依赖和配置, 为管理模块和 App 模块提供公共依赖和公共模块代码支持。DB 模块负责以基于阿里云 TableStore 原生语法代码构建初始表结构, 并进行基础数据的录入, 确保数据的安全和可靠性。

搭建一键部署和自动化运维, 以提高开发效率和系统稳定性。结合阿里日志服务 (SLS) 进行日志的收集、存储和分析, 有助于系统监控和故障排查。使用阿里云 TableStore 作为数据库存储数据, 以提供高性能的查询检索、海量存储、按需使用资源、同时利用 Redis 集群缓存, 进一步提升系统性能和稳定性。

◆ 项目二: 反转信号

项目描述:

股票投资应用程序, 专注于提供基于反转信号的股票选股策略和分析工具。利用 MyBatis 与 MySQL 进行数据持久化, 借助公司自研 Cloud 框架进行分布式缓存管理。

主要功能:

1. 选股策略: 使用先进的算法识别市场中的反转信号, 如九转序列和上升通道等。根据反转信号将股票分为波段低位池和高位风险池, 为投资者提供不同类型的投资选择。
2. 数据分析: 结合历史回测数据和实时市场数据, 提供股票分析和市场趋势预测, 辅助投资者制定投资策略。
3. 技术栈: Spring Boot、MyBatis、MySQL、公司自研 Cloud。基于公司自研的 Cloud 缓存实现分布式缓存管理, 提高系统性能和可扩展性。
4. 实测: 根据测试数据, 反转信号功能在大部分交易日期上展现了较高的胜率, 胜率接近 1, 若以半年为期最高胜率达到 78%。

荣誉与爱好

2016 年: 获学校评选“优秀学生干部”。

2018 年: 在校期间应征入伍, 获“优秀义务兵”。

2023 年: 上海长江半程马拉松赛, 净成绩总排名第 106 名。

平时关注、浏览大神的技术博客。

热爱长跑和阅读, 喜欢深入研究技术领域相关书籍, 如《深入理解 Java 虚拟机》、《算法图解》、《计算机网络—自顶向下方法》等。

自我评价

我热爱技术, 对 Java 开发有强烈的兴趣, 具有扎实的理论基础与丰富的实践经验。工作中责任感强, 团队协作良好, 能够快速适应并解决复杂的技术问题。我期望在未来的职业生涯中不断提升技术能力, 迎接更多挑战。