

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。