

# 邢洲

## 核心技能：

- 扎实的 Java 语言开发，熟悉 JVM 内存管理，包括但不限于：垃圾收集器迭代优化，JVM 性能调优与故障排查，了解对应汇编指令，包括但不限于 x86 指令集，字节码插桩-ASM 以及 Java 语言层面得 javaAssistant 等技术，对 Spring 框架以及衍生框架 boot 中 Starter 类加载机制，对 cloud 微服务集群部署与分布式事务问题熟悉，了解编译器优化，包括前后端编译与优化，并能够对业务电商类似项目得并发编程有较多实践，包括对 JMM 以及对协程得了解，相对得了解 go 并行开发语言，会使用 python 做数据分析与量化策略编写；
- 掌握计算机基础知识，包括掌握基本算法和数据结构，操作系统，SQL/NOSQL 数据库，计算机网络，计算机安全等；
- 扎实的 C 语言开发，了解 CPP 面向对象系统开发，熟悉常用的设计模式，保证代码严格的编程规范，稳定、可扩展、可维护，了解 shell 自动化与文本处理，量化，数据分析，遗传算法，对选基、股，期货交易投资，宏观研究，交易系统-实时数据处理，多屏系统设计与实现；交易系统 CPP 平台参与，财务税务有所了解；
- 熟悉后台服务器分布式架构设计和开发，理解消息队列、缓存、高可用组件，负载均衡，RPC-中间件,数据库等分布式中间件原理，理解 docker 容器技术原理；
- 技术团队组建、技术路线与选型、分布式集群部署、大数据实时与非实时技术落地项目经验丰富；Linux 内核，熟练业界代码检查技术，了解 Linux 内核和应用层代码调试技术，性能排查与优化技术，熟练使用 CMake/GCC/Git/Gerrit/Jenkins 进行项目编译、构建、管理、Code Review、CI/CD，掌握敏捷迭代，熟练 Google Test 单元测试框架；
- 良好的中英文沟通能力，理解团队配合重要性，理解项目管理，拥抱变化，挑战自己，快速学习和解决问题，敢打敢拼；
- 喜欢有挑战创新得事情，拥抱互联网技术，对事业资金创业感兴趣，爱好技术，读书，健身，游泳；

## 工作地点：

深圳

## 转换原因：

谋求更大的发展舞台，希望能够接受更加科学有效得体系化成熟公司熏陶，希望能够参与更多对市场有影响力的项目和产品，希望接受更大的挑战，跟更多优秀愿意打破自我天花板的成熟的同事共事；

## 基本信息：

## 教育背景：

山西大学 计算机科学与技术 本科 1995-08-01

## 工作经历： 全栈研发+量化&宏观交易

## 工作经验：

2014.6 – 2019.12 雅乐美森 研发工程师

### 工作职责：

- 负责基础数据清洗、整理，包括跟 Wind、Routes、Bloomberg 中外企以及新华社下属新华财经资源对接，包含：项目投研，预算核算，需求分析以及架构设计层面得深度参与，包括不限于表结构、中间件、系统中间件选型，以及数据库，包括不限于前沿图数据库参与调研与技术应用；
- 负责具体量化产品实盘前策略时效性验证，包含对历史数据、策略与代码逻辑验证，采用不限 python、wind 等语言进行数据分析，多个量化平台交叉验证，采用不同算法调研，包括聚类、遗传算法等模拟，完成最终实盘前的模拟验证以及路演参与；并且对交易平台得选取与自研投入精力，借鉴开源平台实现内部初步探索与验证；
- 内部自研 OA 项目，重构二次开发，包括对前后端得业务梳理，表结构以及前端页面更新与后台监控与运维系统得重构与解耦，实现半自动化管

理，降低运维成本；

**2020.1 – 2022.3 独立运营 尝试自主创业，接项目锻炼**

**工作职责：**

- 负责工作室资金运营，对外项目方接触合作事宜
- 负责项目开发，招揽合适合作伙伴与助理事宜
- 接触其他社会组织资源，寻找合适的业务对接机会

## **项目经验：**

**所在公司：雅乐美森**

**2017.06-2019.12 金融机构+人行、保险、信托、终端资讯类+高校管理类项目外包**

**项目简介：**

新华财经：国家金融信息服务平台，新华社下属子机构项目咨询招标项目，参与资讯、外汇、终端、数据四个子项目系统得设计与研发，对项目基础架构的设计，业务需求与数据库表结构设计，外汇实时数据处理与展示终端涉及到的大数据离线与实时数据架构设计与部署，对 hadoop 与 strom 实时架构的应用与定制化需求研发，对终端大屏的页面相关的 js、页面部分参与，在团队的降本增效方面全面参与，主要涉及到相关中间件的研发，包括对 redis 缓存热点数据或者一些首页排名数据的处理，增加 ES 引擎模块，提供全文索引的能力，以及一些可视化的工具研发；

人民银行：对企业舆情数据整理与开发，设计企业股权、实控人、黑白名单等企业舆情监控方面数据终端软件开发与展示；包含对图数据 Neo4j 的应用与研究；天津大学的校园预警系统，提供单体与微服务的多种服务支持，以及同一套服务的不同客户库；

**项目职责：【不同项目周期-项目架构-资源不同，参与深度与广度与其它同事协调】**

1：负责项目前期的调研与招投标的参与，负责项目需求设计到开发设计的完整链条参与，跟进整个项目的进度管理，包括对参与人团队成员的协作与进度、资金预期管理；

2：参与项目架构设计与选型，负责具体模块业务编码，提供应用层面的安全管理与资源监控，包括一些项目的后期优化工作，数据分析小程序，以及后期的尾

款与出差多地程序部署收尾工作；

3: 使用 Redis 主从架构以及哨兵模式多种业务场景进行业务压测；采用 RabbitMQ、RocketMQ 实现对架构得解耦，实现多种分布式锁机制，包括 Redis 分布式锁+队列，或者采用 Zookeeper 建立 node 节点原理实现分布式锁进行业务场景得压测与验证；自定义网关功能增强，实现流量过滤，报文解析，黑白名单得源码层面得探讨与应用维护；借鉴 Google 微服务体系，实现对项目重构后得微服务得监控 Dapper，分布式 ID 采用雪花算法实现全局唯一跟踪；对项目得极限高可用，调研采用了异地多活技术-多机房，或者是 CDN 或者是对 Nginx 7 层或者 LVS4 层负载均衡技术得应用，进行业务的压测与实践；

#### **项目业绩：**

1: 多次获得公司老板赏识，参与 80%以上项目前期招投标，60%项目成功收款，项目代码与框架逐渐趋于成熟，方便多个项目之间的嫁接移植，提高项目整体的成功交付率，以及降低团队成员对项目代码管理与学习的成本，减少团队成员培养成本，增加团队成员稳定率，减少公司员工流失率，增强整个团队的竞争力与凝聚力；

2: 实盘策略验证通过，对数据分析以及量化平台的交叉验证，为团队下一步开发自己量化交易平台留存足够的知识积累与业务证书积累，包括对宏观投研，交易品种包括：外汇、股票、基金、期货期权等衍生产品的知识沉淀，以及培养团队学习策略等机制；

3: 跟老板成功达成协议，自我运营工作室下一步做好铺垫

#### **所在公司：独立工作室**

**2020.03-2022.3 项目外包+独立运营+管理&资源对接**

#### **项目简介：**

宁波银行票据项目等架构优化，包括对外包团队的技术栈的提升，涉及：整个外包团队工作流程，包含工具类开发与团队推广，对一期项目的重构工作进行整理。

#### **项目职责：**

1: 对历史遗留问题的重构与优化；对外包团队新老员工的培训与技术工具更新；测试自动化脚本设计与团队人员培训

2: 对银行历史遗留的基础架构进行整体研究与改进, 包括对以 Appolo 为基础架构开发组件、机架组提供的控件与开发解决方案等进行整体解读与组内技术沉淀, 落地完整的开发流程与 code review 规范;

3: 重构了一套大数据开发框架, 设计微服务组件, 包括但不限于: Gin、Kratos、gRPC、Kafka、Flink、Hadoop、Hive、Storm, 并且对 Redis 集成控件的优化, 增加 lua 脚本测试用例, 以及多线程组件的集成, 包括对 Golang 的协程库的应用实践; 以及完整的一套微服务组件, 包含超时控制、限流、降级、熔断、重试、负载均衡、一致性 hash 与链路追踪的探索与集成; 对分布式系统原理的选举机制与原理, 如 Raft 协议的选举流程进行模拟实现;

#### **项目业绩:**

1: 外包团队工作效率提升 2-3 倍, 加班时长降低 50%+;

2: 框架层面, Appolo 以及中间件应用与稳定框架设计