

基本信息

姓 名：
联系电话：
性 别：男
求职意向：Java 开发工程师
邮 箱：

掌握技能

开发语言：Java、Golang

知识技能：

- Java 基础扎实，了解 JVM 内存模型及原理，了解 GC 机制及常用算法
- 熟悉并发编程，熟悉线程池并在项目中多处使用 Future、completeableFuture 等模式的多线程异步开发
- 熟悉 volatile 关键字，对锁机制如 CAS/QAS，synchronzie 关键有一定了解
- 熟悉常用设计模式，如单例模式、工厂模式、模板模式、策略模式等在项目中均有应用
- 熟悉 mysql 数据库，理解 InnoDB 存储引擎原理，undo log 版本链 MVCC 机制，了解 B+树索引结构
- 熟悉 Spring、Spring Cloud、Mybatis 等常用企业级框架
- 熟悉分布式事务，2PC/3PC 理论基础，项目中有实际使用过 TCC 最终一致性和最大努力通知等分布式事务解决方案

工作经历

KCEX 交易所	2023.10--至今	Java 开发工程师
ARIAVEST SDN.BHD. (MIIX 交易所)	2022.10--2023.09	Java 开发工程师
成都仰格科技有限公司 (MEXC 抹茶交易所)	2020.11--2022.10	Java 开发工程师
亚信科技 (中国) 有限公司	2018.10--2020.11	Java 开发工程师
北京小桔科技有限公司 (滴滴出行)	2017.11--2018.07	Java 开发实习生

项目经历

KCEX 交易所 | 撮合引擎、消息中心系统及合约业务开发 | 2023.10 -- 至今 | Java 开发工程师

项目简介：集成现货和合约业务的撮合引擎，实现现货、合约业务交易成单以及撮合结果推送；用于业务通知类消息发送，如短信、邮件、告警类通知等；合约相关活动业务开发

开发环境：SpringBoot + Disruptor + Mybatis + RocketMQ + Redis + Kafka + Mysql

主要职责：

- 负责现货、合约撮合引擎改造及优化部分开发
- 独立负责消息中心系统设计与开发
- 负责合约活动相关需求设计与开发

技术挑战：

原有撮合引擎代码把所有币对放在使用同一个撮合引擎进行撮合，导致当某币对撮合异常时影响到其他币对撮合结果；撮合引擎存在可用性较低，单一撮合节点异常时也会影响币对撮合结果。

解决方案：

对交易币对进行分组撮合，通过拉取配置项实现不同币对采用不同撮合引擎，实现不同组别币对撮合结果隔离；改为主备撮合模式，订单队列中的消息同时推送给主备撮合，备撮合定时持久化及监测主撮合健康度，当主撮合健康度低时备撮合升级为主撮合，原主撮合降级为备撮合；新增 engine-cache 作为从节点同步主节点内存数据

MIIX 交易所 | 做市机器人交易策略系统 | 2022.10 -- 2023.09 | Java 开发工程师

项目简介: 针对现货和合约交易搭建的做市机器人交易策略系统，分为内部做市和外部做市，该系统提供了做市策略配置和做市策略任务两个核心模块，以保证系统高度自动化交易及内外部盘口的稳定性。

开发环境: SpringBoot + Mybatis + RocketMQ + Redis

主要职责:

- 负责做市机器人交易系统的设计与开发
- 参与内外部、外部做市系统的设计与开发
- 负责相关做市需求的设计与研发迭代

技术挑战:

项目建设初期由于上架币种较少，所以在设计上采用“单任务多币种”方式执行做市交易策略，随着上架币种越来越多，这种方式暴露出占用资源过大且存在单点问题；对于外部对冲单被取消时未做对应处理，导致做市账户资产和净头寸无法对齐；另外一期系统暂未做到的盘面、资产、对冲等监控和预警，导致线上存在盘面问题时交易经理无法第一时间知晓并修改策略。

解决方案:

1. 按照交易币种进行了多实例部署和配置隔离，保证一个币种一个实例，以此解决资源占用和单点问题
2. 引入延迟队列存储取消状态的对冲单，定时从延迟队列拉取订单信息重新下限价单完成对冲
3. 新增设计和开发了做市预警服务，实现 websocket 链接监控重连、盘面监控、资产监控、对冲监控等等

成都仰格科技有限公司 | 消息中心系统 | 2020.11--2022.10 | Java 开发工程师

项目简介: 公司内部架设的用于发送各类消息通知的基础服务，包括短信、邮件、站内信、推送、即时通讯等多种消息类型的高触达率的支撑系统。

开发环境: SpringBoot + Kafka + Mybatis + Mysql

主要职责:

- 参与通知服务 1.0 版本的开发与建设
- 参与通知服务 2.0 版本重构与性能优化
- 负责相关需求的设计与研发迭代

技术挑战:

作为交易平台建设初期搭建的基础服务，通知服务在前期业务量较少的情况下，尚能保持稳定的触达率，当公司业务量稳步提升之后，通知服务在原有的技术架构下出现了消息积压、丢失或重复消费等问题，同时也出现了业务调用耦合和规范性的问题。

解决方案:

在原有技术架构（单一 topic）基础上，根据消息类型的优先级对 topic 进行拆分监听和部署

分析消息积压主要原因为消费能力不足，在消费方新增有界队列进行缓冲，以及引入超时重试机制，修改线程池以及 Kafka 配置

做消息持久化保证幂等性和消息唯一且不会重复消费

接入 Prometheus 对第三方接口调用和性能指标进行监控

成都仰格科技有限公司 | 资产中心 | 2020.11--2022.10 | Java 开发工程师

项目简介：随着公司日交易量剧增和业务拓展，查询资产的场景愈发频繁，为进一步优化资产相关的业务，公司对资产服务进行了单独抽取，对内部提供查询资产、划转、返佣计算与派发等能力的基础服务。

开发环境：SpringBoot + SpringCloud + Mysql + Mybatis

主要职责：

- 参与资产划转相关需求迭代
- 参与返佣管理相关需求迭代

技术挑战：

资产管理系统采用轻服务，低耦合的分布式架构设计，因此功能颗粒度拆分较细，且在多数链路上存在大量的服务 rpc 调用，加上外部服务多数部署在中国和新加坡，因此面临的分布式事务问题和响应超时的问题

解决方案：

分布式事务问题解决方案

引入 TCC 最终一致性解决方案，在应用层面通过业务逻辑处理掉分布式事务的问题，以此可能降低锁冲突和提高吞吐量

响应超时问题解决方案

系统开发中采用大量的异步线程的方式，对重要业务采用了服务熔断和降级策略，减少了服务调用链路容易超时的时间，同时也提高了服务低延迟的能力

亚信科技（中国）有限公司 | EMOS 效能团队智能运维平台/知识库 | 2019.4 -- 2020.8 | Java 开发工程师

项目简介：基于 jeecg-boot 开源框架改造的分布式系统，提供给北京移动作为统一运维控制台。分为运营分析，BOMC，指标监控，异常告警，数据库操作，工单资源管理等模块，以及基于 SpringCloud 的知识库系统，包含原子知识库、业务知识库、维基知识库等模块。

开发环境：SpringCloud + Mybatis + Mysql + MongoDB + Redis + Nginx + Dubbo + Zookeeper + Kafka + ElasticSearch + Vue.js

主要职责：

- 独立封装 ftp 工具类实现生成日报功能，并使用 quartz 定时任务调度实现短信告警及日报推送；
- 使用 jmx-tools 实现 Kafka 监控功能；
- 参与 BOSSTools 小工具开发（基于 Oracle 的增删改查和前台配置化信息）；
- 负责项目静态表设计及静态表工具类编写，以及基于 Redis 实现静态表写入缓存、刷新缓存等功能；
- 封装 ElasticSearch 操作 API 工具类，使用 Kibana 分词器开发首页查询及高亮；
- 引用 CKEditor5 组件开发知识点新增富文本编辑以及知识点详情页评分系统；
- 使用第三方插件 aspose，并且独立封装 poi 工具类实现附件解析及预览功能；

北京小桔科技有限公司（滴滴出行） | 顺风车订单系统 | 2017.11 -- 2018.7 | Java 开发实习生

项目简介：面向顺风车业务建设的 B 端管理系统，主要有订单管理、投诉管理、佣金管理、运营活动管理等功能。

开发环境：SpringBoot + SpringCloud + Mysql + Mybatis + Redis + Shrio + Vue.js

主要职责：

- 负责订单计费相关接口功能开发
- 负责佣金管理相关接口功能开发
- 负责接入 Prometheus 业务监控告警

教育背景

北京联合大学

2016.09 -- 2018.7

电子商务

统招本科

自我评价

十分热衷于 Web3 开发领域及相关行业；编码规范整洁，有一定的代码洁癖；有较强的学习能力，对新技术保持最大的热情；善于思考，逻辑清晰，能够独立分析和解决问题；抗压能力强，具有强烈的团队责任感和上进心；相信 1+1>2 的公式处处存在，易于融入团队；积极乐观，追求上进，励志在 Web3 领域越走越远！