

个人信息

-
- 软件工程
- 工作年限:
- 期望职位: Java 开发工程师

专业技能

- 深入理解 JVM 内存模型和 GC 机制，熟悉常见 JVM 参数配置
- 掌握 JDK 集合和并发解决方案，熟悉 AQS、Lock、HashMap 等源码，熟悉 volatile、synchronized 原理
- 熟悉 MySQL InnoDB 引擎中索引、事务、锁底层原理，熟悉 SQL 调优及其原理
- 熟悉 Spring 核心源码，熟悉 Spring Cloud 组件：Eureka、Feign、Hystrix、Spring Gateway 等
- 熟悉 Redis 数据结构、持久化、分布式锁等原理，熟悉缓存雪崩、缓存穿透等解决方案
- 熟悉分布式事务常见方案，并能熟练运用
- 熟悉 RabbitMQ、Kafka 消息中间件，熟悉 MongoDB
- 熟悉 Elasticsearch/ZooKeeper/Hadoop/Hive/HBase/Spark，有大数据相关工作经历
- 有大型项目重构与优化经验，对项目组织、代码整洁有较好的理解
- 熟悉区块链技术，有交易所开发经验，有 web3 智能合约后端扫描链开发经验

工作经历

某交易所平台

Java 开发工程师

2022.11 – 2024.04

内容：交易所平台提供用户虚拟资产的中心化服务，本平台提供用户进行现货、合约、OTC 等核心交易功能，提供合伙人、跟单、理财、NFT 等衍生服务，提供中心化的钱包管理功能。

技术：Nginx+SpringCloud Alibaba+SpringBoot+Nacos+MySQL+Redis+Kafka+xxl-job + CAS(认证)

职责：

1. 负责交易所撮合、OTC 服务、用户中心、合伙人服务等系统架构梳理，优化、重构、维护系统功能；
2. 负责项目高可用、高并发的分布式系统架构，核心代码的编写，分析和解决线上问题。
3. 优化系统接口，使用 Kafka 解耦下单与撮合功能，使用 Redis 分布式锁控制接口幂等，采取 AOP+自定义注解+黑名单方式限制 otc 接口访问权限。
4. 维护与优化业务代码，使用防腐层隔离外部接口，使用策略模式简化逻辑，保障代码结构清晰、整洁易懂。

业绩：

1. 重构拆解合约 API 和撮合服务后，撮合并发最高可达10w+；
2. 公司老交易所平台用户突破百万，日活跃用户 4W+ 以上；
3. API 接口响应速度不断提升。

虎符交易所财务中台

Java 开发工程师

2021.11 – 2022.07

内容：财务中台是为了更合理统筹规划钱包、交易所资产而打造的服务中台，提供钱包资产查询、归集资产功能，提供交易所充提、现货、合约、借贷、理财等订单的查询与统计，提供集团账户的资产统筹规划功能。

技术：Nginx + Docker + SpringBoot + MySQL + RabbitMQ + Redis + ShardingSphere-JDBC

职责：

1. 全程负责项目从 0-1 的设计和实现，跨业务部门协调推进，以规范的软件开发流程按时完成上线；
2. 带领团队的技术成员，根据业务需求，以两周一次的迭代周期进行敏捷快速的迭代上线；
3. 负责项目高可用、高并发的分布式系统架构，编写核心代码，并解决项目中遇到的技术问题；
4. 合理利用各种技术手段保证数据的准确性，通过 RabbitMQ 不重不漏更新资产数据，使用 Redis 锁限制定时任务重入执行，使用 ShardingSphere-JDBC 分表存储订单数据。

业绩：

1. 打通钱包、交易所数据壁垒，实现了精细化的资产管理；
2. 提供了更快捷、便利的多维度数据查询统计。

证券市场智能信用风险 SaaS 平台 Java 开发工程师(技术小组长) 2021.04 – 2021.10

内容：智能信用风险项目是针对 A 股融资融券市场开发的 SaaS 平台，平台提供实时获取客户、债券的指标数据，交易员可以根据风险指标自由设置评分规则，生成风险报告。

技术：K8S + Docker + Nginx + SpringBoot + MySQL + Redis + Kafka + Elasticsearch + logstash + xxl-job

职责：

1. 负责项目技术 Python 到 Java 的转型，从 0-1 设计和实现系统功能，按开发规范推进项目按时部署上线；
2. 拆解业务功能，重写核心业务功能，带领小组成员分步重构整个系统；
3. 负责项目稳定可用的架构建设，采取 MySQL+logstash 同步数据到 Elasticsearch 方案解决复杂查询超时问题，逐级使用 from size/search after/scroll search 应对大数据量分页查询场景，使用设计模式优化代码；
4. 指导团队成员开发，定期 Review 后端代码，对代码的规范性和高效性提出有效的解决方案。

业绩：

1. 数据存储突破亿级，实现了亿级数据的稳定存储；
2. API 接口响应速度显著提升，部分接口由秒级响应接口提升到毫秒级。

本牛科技有限公司 服务器开发工程师 2019.03 – 2020.11

内容：儿童早教 APP 是一款提供讲故事、学习唐诗与英语、点读绘本的软件，可以在 APP 上选取感兴趣的音频资源，通过手机或者智能硬件进行播放，可以辅助家长对幼儿进行科学、趣味益智的早期教育。

技术：

K8S+Nginx+SpringCloud+MongoDB+RabbitMQ+Redis+ElasticSearch+JPA+Kafka+Hadoop+Spark+HBase

职责：

1. 负责大数据平台数据采集、用户画像、运营推送服务的设计开发，调优 Spark 计算 Job，维护组件高可用；
2. 负责服务器后端 Node 到 Java 技术转型的基础组件开发，负责设计与重写后端核心业务功能；
3. 负责好友邀请、搜索、积分服务的业务开发，使用策略模式优化业务代码，使用 Redis 分布式锁控制接口幂等，使用 Sentinel 控制接口流量，使用 RabbitMQ 解耦功能，核心接口做分布式事务，保证服务高可用。

业绩：

1. 公司平台用户从百万增长到 200W，日活跃用户 10W+ 以上；
2. 数据存储突破十亿级，实现了亿级数据的稳定存储与访问；
3. API 接口响应速度提升，搜索接口单机 QPS 在 1200 内可用，50ms 内响应。