

教育背景

2014.09~2018.06

厦门大学 (985 本)

软件工程专业

工作经历

2018.07~至今

花旗金融

Java&大数据开发岗

项目经历

债券数据实时处理项目

Spring Boot, Spring Cloud, Flink, Kafka

项目背景：使用 Kafka 对旧有非实时债券数据 ETL 逻辑进行异步改造，同时使用 Flink 对新的业务逻辑进行大规模数据的实时处理。

1. 负责 Kafka Schema Registry 的搭建和推广，引入 Avro 数据结构代替 Json，规范和迭代 Kafka 数据格式，参与 Kafka Generic Producer 工具的开发，从不同数据源提取数据发送到 Kafka 上。
2. 参与使用 Flink 对 Kafka 数据进行消费并实时处理业务数据和持久化落库，使用 Java 线程池改进耗时操作，提高整体效率到原来的 10+ 倍。
3. 负责设计方案处理生产环境遇到的消息大量堆积问题，参与解决 Kafka 消费者端重复消费和数据丢失问题，维护消息队列的高可用。
4. 参与使用 Spring Cloud 微服务框架改造数值计算服务和权限认证服务，同时使用 Hystrix 限流，避免服务崩溃。

PMC 交易平台改造项目

Spring Boot, Redis, Kafka, Flink

项目背景：对 Trader 使用的 PMC 债券交易平台优化和改造，提高查询和交易数据的处理速度，同时引入 Flink 提升实时计算能力。

1. 参与处理并发下 PMC 交易数据的更新，引入 Redisson 框架和分布式锁解决上游系统短时间请求重复提交问题。
2. 参与优化 JVM 参数解决特定情况线上频繁 Full GC 问题，对部分旧有 SQL 查询语句进行调优，提高查询效率。
3. 负责使用 Redis 配合布隆过滤器来进行数据的去重和解决无效查询导致的潜在缓存穿透问题。
4. 使用 Flink 处理交易数据流与第三方数据流的实时 Join，为下游进行 Risk 实时计算提供数据来源。

个人技能

1. 具有较为流畅的英语口语表达能力和写作能力
2. 熟悉 Java, Shell 脚本，数据结构，算法，操作系统原理
3. 熟悉 Git, Linux 环境开发
4. 熟悉 Spring Boot, SpringCloud, MyBatis, Redis, Flink
5. 掌握 Kafka 消息中间件底层架构和基本原理

自我评价

1. 有良好的沟通和协调能力，有团队意识。
2. 思路严谨，有较强的学习及适应能力，热爱技术。
3. 工作主动，有责任心，有较强的抗压能力。