

张嘉悦

性别：男

出生年月：1995 年 4 月

学历：硕士研究生

工作经验：3 年

联系电话：13322238940

电子邮箱：zhangjiayue100@qq.com



教育经历

- | | | | |
|-------------------|--------|------------------|-------|
| ● 2013.09-2017.06 | 辽宁大学 | 计算机科学与技术（软件方向）专业 | 本科 |
| ● 2017.09-2019.06 | 大连理工大学 | 软件工程专业 | 硕士研究生 |

工作经历

- | | | |
|-------------------|------------------|--------------|
| ● 2019 年 7 月 - 至今 | 花旗金融信息服务（中国）有限公司 | Java 后端研发工程师 |
|-------------------|------------------|--------------|
- 毕业后一直从事 Java 后端开发工作，负责对现有系统后端的日常维护，参与新需求的设计和开发，独立分析并且解决软件开发过程中问题。负责实现和管理数据模型，与上下游团队沟通。参加过公司内部竞赛项目，负责平台项目和帮助工具的开发，并且进行推广。

专业技能

- 精通 Java 核心，具备良好的编码能力和架构思维，具有扎实的数据结构和算法基础，熟练掌握常见的设计模式并且能够合理运用，具有实际项目代码调优经验
- 熟悉 JVM、GC 算法和常见的垃圾回收器，具有 JVM 调优实战经验
- 熟悉 Java 并发编程，对 Java 的多线程、锁机制和线程池机制有一定的了解
- 熟练掌握 Spring, SpringMVC, Springboot 等开源框架，并且深入了解过核心源码，具有多年实战经验，可以根据需求快速完成项目架构设计和构建
- 熟悉 Kafka 消息队列，了解其基本工作原理和相关机制，开发过基于 Kafka 的消息模拟、生产和消费的帮助工具，减轻 QA 人员的工作量
- 熟悉 Flink 流处理框架，了解其基本配置和工作流程
- 熟悉 Redis，熟悉常用的数据类型及应用场景，了解数据持久化机制、高可用机制以及分布式集群实现
- 熟悉 SQL 语言，熟悉使用 Oracle、SqlServer 数据库
- 熟练使用 Linux 操作系统，对常用命令运用熟练，能够根据实际需求编写 shell 脚本

项目经历

名称：Echo 项目

描述：Echo 项目作为花旗内部的数据枢纽，用于消费和管理业务系统中的数据并将其传输到企业系统，此外，Echo 也是花旗部门内部的一个数据仓库，包含了相关业务和应用程序的标准化数据，同时负责日常管理和维护相关数据模型。

涉及技术：Springboot, Kafka, Flink, Multi-thread, SqlServer, Autosys 等

功能描述：

1. 通过 Kafka 消费上游发来的数据，再使用 Flink 进行简单计算转换，将数据存入 SqlServer 数据库中。
2. 使用定时任务，固定时间加载上游发送到系统的文件，利用流读取数据并且做简单处理，再利用 Java 多线程并发执行写入数据库操作。
3. 提供统一的数据模型管理平台，标准化模型审查流程，根据不同的角色分配不同的审查者，自动化发送邮件给相应的审查者，实时追踪状态。

责任描述：

1. 负责相关数据模型的 Avro 建模，及时与上下游对接部门沟通。
2. 负责维护和优化项目代码，提高内存使用效率，加快数据处理和落库时间。
3. 开发便捷测试工具，参与设计和开发数据模型管理平台，并在部门内外进行推广。

名称：API Testing 项目

描述：花旗内部 Hackathon 项目，主要针对自动化 API 测试，可用于自动化回归测试的场景。极大减轻 QA 人员 API 测试的编写工作，提高系统的 API 测试范围，提高回归测试对系统可靠性评估的准确性。生成相关统计报表，使开发人员以及 QA 直观了解系统当前测试用例的覆盖率和通过率。

涉及技术：Springboot, Javaagent, Javaassist, Jacoco, Gradle 等

功能描述：

1. 项目主要分为 Client 端和 Server 端，Client 端使用 Javaassist，修改项目运行时的字节码文件并且通过 Agent 和宿主项目一起运行，通过 API 和 Server 端进行通信。
2. 使用 Client 端进行 API 收集，记录当前 API 的传入参数、外部调用如访问数据库接口的返回结果以及 API 结束的最终返回结果，Client 端把收集好的 API 信息发送给 Server 端记录。
3. 模拟 API 测试，Server 端会请求之前收集的 API 并且传入记录的参数，宿主项目执行并返回相应的结果，由于 Client 端已经修改了宿主项目的字节码文件，其外部接口调用不会真正执行而是直接使用之前记录的结果。
4. 对于所有 API 测试到的代码，通过 Jacoco 生成统计图表，显示覆盖率以及源码覆盖细节。

责任描述：

1. 负责项目架构设计、功能设计、后端代码开发和优化工作。
2. 解决项目开发过程中遇到的问题，调研各种实现技术。

自我评价

本人研究生期间开始接触 Java 后端开发，拥有良好的编程习惯，热衷于追求代码的整洁优雅和高效实现，善于思考，把学到的技术和知识运用到实际的项目中，能够在遇到问题的时候及时找到好的解决方案。在工作中能够提出自己的理解和看法，有良好的沟通和团队合作能力，帮助团队做好每一次交付。善于总结开发经验，能够在平时的项目中发掘出可以优化和提高的部分，并且通过深入研究提高自己的技术。