

个人简历

基本资料

姓 名：宋华堃	联系电话（微信）：17200340535
出生年月：1997-04	电子邮箱：17200340535@163.com
性 别：男	投递岗位：Java 后端开发

个人技能

- 1、具备丰富的 JAVA 服务端开发经验，Java 基础扎实，熟悉 IO、多线程、JVM 等。
- 2、具备良好的数据结构与算法基础，熟悉常见的数据结构与算法。
- 3、熟悉常用技术和中间件，有 SpringBoot、数据库、缓存、消息队列等实践经验。
- 4、具有两年多 DDD 开发的落地实践经验，具有复杂系统从 0 到 1 建设的项目经验。

工作经历

美团后台开发	2022.03~至今
美团后台开发（实习）	2021.06~2021.08 2022.02~2022.03

学 历

哈尔滨理工大学 计算机技术 硕士	2019.09~2022.03
齐鲁工业大学 包装工程 本科	2015.09~2019.06

项目经历

美团商户联名卡项目	2022.02~至今
-----------	------------

项目简介：本项目依托银行账户为基础，围绕商家经营和收支管理的诉求，向用户提供经营场景下的产品服务，致力于建设商户首选的收支管理产品。本人从 2022.3 入职至今，一直投身于该项目的建设，见证了该项目从 0 到 1 的过程。

项目模块：账户模块、商家理财、商户账单、营销发奖、营收计费和新开卡等。

技术栈：基于 SpringBoot+Mybatis+Thrift+Redis+消息队列实现。

重点项目：

1. 架构升级迁移项目：

项目简介：将原有的两层系统架构升级为供给网关-管理账户平台-业务系统三层系统架构，将复杂度 N 对 N 的多对接关系简化为 N 对 1，并在技术架构上为后续拓展用户群体做提前布局。

- (1) 参与设计管理账户平台业务模型，简化业务系统系统复杂度。
- (2) 负责业务系统相关改造，通过数据双写和流量切换，实现账户能力的平滑迁移，保证迁移过程中可验证、可灰度、可回滚。
- (3) 通过数据回溯的方式完成历史数据清洗，通过建立数据核对机制保证数据准确性。

2. 经营分析账单项目：

项目简介：对商户近半年的经营数据做加工分析，向商户提供精准的经营指导。

- (1) 通过分布式读写锁优化并发查询性能，保证了查询的时效性，账单平均查询耗时由 2000ms 优化到 400ms。
- (2) 针对分析策略复杂且迭代快的特点，采用动态配置和模板方法，抽象业务流程，降低新策略的开发成本。

3. 新开卡项目：

项目简介：通过与银行机构合作，推出了先在美团线上页面申请再到银行线下办卡的业务模式。

个人职责：在项目中担任项目主 R，负责统筹多方团队产出技术方案，并兼任 PMO 的角色保证项目按期高质量完成交付。

- (1) 通过 Redis 缓存实现短信验证码的保存和验证。
- (2) 通过模板方法和策略模式抽象业务流程，减少了后续新银行通道接入成本
- (3) 针对上游重复推送 MQ 消息，通过分布式锁实现了 MQ 消费接口幂等处理。

4. 商家联名卡理财项目：

项目简介：为美团商户提供的理财服务，包括理财风评、理财签约、理财交易和机构账单核对等功能。

- (1) 通过并行提交理财风评和理财签约任务，优化接口性能。
- (2) 使用责任链模式降低理财签约流程之间的耦合度，增强了系统的扩展性。
- (3) 通过自定义注解+反射机制，实现机构账单数据与实体类属性之间的映射，提升后续新账单的接入效率。