

李刚

男 | 29岁 15223770720 sogang@163.com

6年工作经验 | Java | 期望城市：成都



6年 Java 后端研发经验，金融行业背景，熟悉微服务、分布式、高并发与性能调优，擅长线上问题排查、中间件落地及平台化建设，主导过工具平台从 0 到 1 搭建，稳定性与工程化能力强。个人简介：<https://ligangs.xyz>

专业技能

- 1、Java 基础 / 并发：扎实功底，熟悉线程池、锁机制、并发容器，熟练解决高并发竞争与线程安全问题。
- 2、JVM：深入 GC 算法、内存模型、类加载机制，具备线上 OOM、CPU 飙升、GC 频繁问题排查与优化经验。
- 3、Spring 生态：熟悉 Spring、SpringBoot、SpringCloud，熟悉 IOC/AOP/ 事务原理及源码，掌握自动装配、循环依赖等核心机制。
- 4、数据库：精通 MySQL 索引、锁、事务、慢查询优化；熟练 Redis（分布式锁、计数器、持久化、过期策略）。
- 5、中间件：熟练 RocketMQ、RabbitMQ，掌握消息可靠性、顺序性、堆积 / 丢失问题处理，具备延时消息与解耦实战经验。
- 6、分布式：熟悉 Seata 分布式事务、分库分表、分布式 ID（雪花算法）、定时任务（XXL-Job）。
- 7、容器：了解 Docker、K8s，具备容器化部署基础。
- 8、AI 辅助开发：熟练使用大模型进行需求拆解、代码生成、单元测试编写、问题排查、文档输出，能够编写高质量提示词，对 AI 输出代码做校验重构，提升研发交付效率。
- 9、AI 应用开发：Spring AI / Spring AI Alibaba, RAG、Tool- Calling、向量库，大模型业务集成落地。

工作经历

神州数码融信软件有限公司

2024.11-2026.04

负责中国工商银行成都测试效能组平台研发，主导工具平台从 0 到 1 建设，推动自动化测试与质量管控体系落地。

- 1、主导**覆盖率工具**研发（JaCoCo），优化采集链路 with 校验机制，覆盖率采集率从 40% 提升至 70%-80%，显著提升测试完整性。
- 2、全栈负责**性能准入平台 0-1 搭建**，完成评审流程线上化迁移；设计可配置风险规则引擎，提前规避线上性能故障，评审效率提升 50%+。
- 3、担任自动化测试工具负责人，推动 UI 自动化体系落地，负责选型、落地与推广，提升回归测试效率与质量。

四川锦程消费金融有限责任公司

2020.01-2024.10

负责贷后催收、抵押物管理两大核心系统迭代，主导需求拆分、架构设计、性能优化与线上问题攻坚。

- 1、参与核心系统需求评审与方案设计，负责复杂需求拆解、任务分配与进度把控，保障系统稳定迭代。
- 2、排查线上生产问题，优化慢查询、数据不一致、并发异常，保障金融系统 7×24 小时稳定运行。
- 3、重构低效代码、修复深层 Bug、优化数据统计逻辑，提升系统稳定性与数据准确性。

项目经历

性能准入平台 工具研发

2025.04-2026.04

面向工行成研的性能风险管控平台，提供服务登记、测试评审、风险准入校验、消息通知全流程能力。

- 设计可配置规则引擎，支持自定义准入与风险规则，精准过滤高风险需求，降低线上故障概率。
- 开发数据同步模块，实时监控需求变更；建立风险实时提醒机制，形成预警闭环。
- 搭建线上评审流程，实现需求标准化录入与流程化评审，提升跨团队协作效率。

覆盖率工具 工具研发

2024.11-2026.04

基于 JaCoCo 搭建代码覆盖率监控平台，实时采集 Java 代码执行数据，精准监控变更代码覆盖情况。

- 优化采集链路与校验机制，覆盖率采集率从 40% 提升至 70%-80%，提升数据可信度。
- 设计未覆盖代码智能提醒 + 反馈闭环，精准推送至测试人员，持续优化工具准确性。
- 开发变更白名单管理功能，减少无效测试确认成本，提升效率。

贷后催收管理系统

核心后端研发

2022.04-2024.07

金融贷后核心系统，支撑逾期用户管理、智能分案、催员跟进、委外催收等核心业务。

- 卸数模块：基于 JDK 线程池优化批量任务，提升大数据量处理速度。
- 实时扣款：Redis 分布式锁 + 计数器，解决高频调用与扣款超限问题，保障资金安全。
- 数据同步：RabbitMQ 异步解耦，提升同步性能与可靠性。
- 数据安全：自研脱敏组件，实现身份证、手机号敏感信息自动脱敏，符合金融合规。
- 数据查询：水平分表，优化千万级催记表查询性能。

抵押物管理系统

核心后端研发

2020.01-2022.04

消费金融核心系统，覆盖合同签署、办抵、放款、解抵全流程，支撑线上线下一体化抵押业务。

- 定时任务：Redis 分布式锁，解决多实例任务重复执行问题，保障数据一致性。
- 分布式 ID：雪花算法，生成全局唯一有序 ID，满足分布式系统主键需求。
- 分布式事务：解决跨模块数据一致性问题，保障业务流程可靠。
- 流程优化：重构解抵模块，简化流程；对接银证通，支持线上办抵。

教育经历

重庆大学城市科技学院

本科

软件工程

2016-2020

资格证书

中级软件设计师

程序员技术资格

蓝桥杯