

# 程港



15910373671



gangchengcn@qq.com

## 个人信息

- 程港/男/1997
- 本科/安阳工学院计算机系/软件工程专业
- 工作年限：3年
- 期望职位：Java/Go后端开发工程师
- 期望薪资：税前月薪13k~15k
- 期望城市：北京

## 工作经历

- 北京网商互联有限公司，开发部门，Java开发工程师，2020.8~2023.1**
  - 以 Java 为主要开发语言，开发高性能（低延迟、高可用）的微服务和 API。
  - 选用 SpringCloud Alibaba 作为 Web 开发框架
  - 使用 MySQL/Oracle + Redis 作为数据库。
  - 期间实现了原微信支付模块的优化和对账/充值等新功能点的开发工作。
  - 负责项目日常的开发，线上Bug及时修复。

## 项目经历

### 土地经营权流转系统

- 项目描述：**该项目是提供产权交易中心土地流转管理的平台，农户可通过APP承包、转出土地、签署承包合同、打印经营权证、交易鉴证等证明文件等操作。作为 Java后端开发，我在项目中负责土地经营权流转系统合同签署结果异步通知处理、承包列表、机动地导入、交易鉴证保存/打印等新功能的开发以及旧功能的维护工作
- 涉及技术栈：**SpringCloud Alibaba+ MyBatis+Redis+Oracle+RocketMQ+fastdfs
- 解决过较典型的问题：**
  - 通过Quartz框架定时任务配置，实现对合同签署结果回调等操作的管理和补偿以及对账数据的生成
  - 支付结果通知、签署结果通知使用 RocketMQ 作为消息分发，提高对消息通知、用户活动追踪等动作流转效率，最大限度减少出现结果更新不到位的情况，大大改善用户体验
  - 利用 Redis缓存机制，提高了用户读取数据的效率，大大改善用户体验
  - 使用异步任务队列，将一些耗时的操作，如订单的支付和配送任务，放入任务队列中进行处理，以避免阻塞主线程并提高并发处理能力
  - 通过设计和优化数据库的索引以支持快速查询和数据检索。评估查询模式和频率，并相应地创建索引以提高查询性能。定期审查和优化索引，确保索引的有效性和适应性

## 网签合同通用系统

- **项目描述：**提供本系统内签约使用，在业务系统需要签约时调用本系统接口完成签约需求，网签合同通用系统会将支付结果、签约结果等及时通知业务系统，进而完成业务系统的签约操作。作为 Java 后端开发，我在项目中负责参与整体业务的设计、开发网签合同通用系统模板上传、预览、填充、签署结果异步通知处理、支付结果通知处理等接口，从0到1实现网上签约通用系统所需功能，完成平台内部对账核算模块开发。及时提供前端对接API接口文档等新功能的开发工作
- **涉及技术栈：**SpringCloud Alibaba+ MyBatis+MySQL+Redis+RocketMQ+fastdfs
- **解决过较典型的问题：**
  1. 通过 Dubbo 实现分布式系统远程调用服务解决方案，提高项目整体的稳定性和可用性
  2. 通过poi、xdocreport实现docx转换成html操作，通过正则表达式对字符串关键字替换为HTML 组件，完成合同填充页面(html)生成的开发任务
  3. 通过RocketMQ实现区域ID修改实时通知业务系统操作,解决了业务系统和公用系统区域不一致问题
  4. 监控数据库查询的性能，并进行必要的调优。分析慢查询，识别瓶颈，优化查询语句和查询计划，以提高查询效率和响应时间

## 支付通用渠道系统的系统

- **项目描述：**提供本系统内支付业务使用，在业务系统支付时调用本系统下单接口进行支付操作，在渠道系统完成验签、下单、支付等操作，支付结果回调处理、通知业务系统等，完成业务系统的下单支付操作
- **涉及技术栈：**SpringCloud Alibaba+ MyBatis+MySQL+Redis+RocketMQ+fastdfs
- **责任描述：**完善对接微信支付与各个业务系统的实现细节，开发渠道系统对接微信支付对账、退款、批量支付、结果通知业务系统等接口供业务系统使用。完成对接微信渠道系统用户余额列表、退款列表、公对公打款初审/复审、与微信对账导出Excel表格等功能的开发并按时完成联调。及时提供前端对接API接口文档

## 土地供应竞价系统

- **项目描述：**该项目是提供产权交易中心竞价管理的平台。农户通过APP在完成农业土地的竞拍操作。
- **涉及技术栈：**SpringCloud Alibaba+ MyBatis+MySQL+Redis+RocketMQ
- **责任描述：**完成土地供应竞价系统竞价记录创建、竞价逻辑删除、竞价排行功能、竞价围观等新功能的开发并按时完成联调。及时提供前端对接API接口文档

## 建设银行抵押预约登记（数据集市）系统

- **项目描述：**该项目是提供建设银行查询用户土地、流转信息以完成土地抵押的平台。
- **涉及技术栈：**Gin+Gorm+Redis+MySQL+RocketMQ
- **责任描述：**完成建设银行抵押预约登记（数据集市）系统抵押确认、抵押合同/社会化服务合同签署与消息通知、调用系统接口记录日志等新功能的开发并按时完成联调。及时提供前端对接API接口文档

## ✂ 技能清单

---

- 熟练掌握 Java 基础、熟悉Java并发编程、熟悉JVM核心知识，具有良好的编码习惯；
- 熟练掌握 **Golang** 基本语法，熟练使用 Golang 标准库，理解 Golang 协程，Channel，读写锁，接口设计
- 熟练使用**Spring、MyBatis、Spring Boot** 等主流开源框架,了解 Spring 核心原理；
- 熟悉**Spring Cloud、Spring Cloud Alibaba**微服务框架；
- 熟悉 **Gin/Gorm** 框架使用与实践，熟悉 **RESTful** 规范，能够独立设计后端 API
- 熟练使用主流的关系型数据库 **MySQL**，对SQL调优有一定的理解，熟悉分库分表，熟悉 ShardingSphere；
- 熟悉RPC框架**Dubbo**的配置和使用，熟悉消息队列**RocketMQ**的配置和使用，熟悉中间件**Redis**的使用；
- 熟悉**TCP/IP** 网络原理，熟悉 **HTTP/HTTPS**等网络协议；
- 熟悉常用设计模式,熟练使用Java8流式编程；
- 熟练掌握数据结构与算法、操作系统、计算机网络，了解计算机组成原理；
- 熟练使用 **Linux命令、Git、Maven、Docker**，有过 Linux 服务器项目部署经验。