

# 基本信息

姓名：陈鹏  
年龄：26  
学历：本科  
电话：18485757865  
求职意向：Golang后端工程师

现居：江西南昌  
工作年限：3年  
专业：计算机科学与技术  
邮箱：[18485757865@163.com](mailto:18485757865@163.com)  
期望薪资：15000



## 专业技能

- 熟练掌握 Go 语言，深入理解其网络编程、并发编程和泛型编程等核心技术；
- 熟悉 Golang 常用的设计模式，能够根据业务需求灵活选择合适的模式编写代码；
- 熟练掌握 MySQL 数据库知识，对 MySQL 的基本原理有较深入的了解，并具备 MySQL 性能调优的能力；
- 熟练掌握 Redis 基本数据结构的使用，能够灵活运用相应的命令进行数据操作；熟悉 Redis 的 Stream、Lua脚本等高级特性；熟悉 Redis 常用的四种限流算法；熟悉 Redis 的持久化机制和分布式锁的使用；熟悉 Redis 的主从复制、哨兵模式、集群等高可用机制；
- 熟练掌握常用的 Linux 命令，并具备 Shell 脚本编程能力；
- 熟悉计算机网络基础知识，了解网络通信的基本模型，熟悉 TCP/UDP、IP、HTTP 等协议；
- 熟悉常见的数据结构与算法，能使用Go语言进行相应的编码实现；
- 熟悉 Docker 容器化技术，能够使用 Docker 构建、部署和管理应用；

## 工作经历

2022.07 - 2025.07 江西 南昌 江西煌上煌集团食品股份有限公司 实施/运维工程师

负责公司多个系统的实施与运维，包括 OA、HR、契约锁、收钱吧、POS 和档案管理系统。主要负责 OA 系统运维，工作内容包括：

- OA 各功能模块的实施运维、技术支持、功能调试、升级改造等；
- 挖掘、调研、分析用户的需求，设计和调整审批流程；
- 配置功能接口、输出报表、实现客户的个性化需求功能等；
- 对于跨系统的问题，从 OA 侧提供技术支持；
- 提供用户培训，指导用户使用系统。

## 项目经历

### “滴滴代驾”

**项目描述：**“滴滴代驾”旨在为用户提供便捷高效的代驾服务，打造安全、快速的出行体验。

**项目地址：**<https://github.com/tuo-tu/Drive>

**项目技术：**Kratos, gRPC, MySQL, Redis, Docker, Consul, Jaeger, JWT;

**服务拆分：**验证码服务、顾客服务、地图服务、费用预估服务、司机服务；

- 验证码服务：实现了验证码的生成逻辑，并将验证码服务注册到 Consul；
- 顾客服务：实现了顾客信息存储及顾客登录、退出登录等基础功能，在登录过程中使用验证码服务，并加入跨域资源共享（CORS）、Token 校验等中间件，同时调用费用预估服务进行车费预估；
- 地图服务：引入高德地图 API 实时获取驾驶数据，并将地图服务注册到 Consul；
- 费用预估服务：首先调用地图服务获取驾驶信息，然后再结合计价规则进行车费预估，在服务中加入了 Jaeger 链路追踪；
- 司机服务：完成登录、电话号码入库等功能。

**具体描述：**

- 使用 Kratos 作为微服务框架，服务之间通过 gRPC 进行通信；
- 使用 Consul 作为服务注册中心，并将 Consul 部署在 Docker 中；
- 使用 gin-contrib/cors 工具灵活配置 CORS 策略，解决跨域资源共享问题；
- 使用 Redis 管理生成的验证码，确保验证码的高效读取和过期特性；
- 使用 WRR 作为负载均衡策略，使用 Jaeger 作为链路追踪工具；
- 集成高德地图 API，实时获取驾驶数据；
- 根据城市、时间段两个变量定义不同计价规则，用于预估费用。

**项目亮点：**

- 优化了验证码的生成策略，首先随机生成一个 Int64 整数，然后分段提取该整数的多个位作为验证码字符串的单个字符的随机索引，提高了验证码的生成效率；
- 使用 JWT 工具生成 Token，配合登录-校验中间件，确保了只有携带有效 Token 的请求才能访问受保护的资源。

## 在线购物商城

**项目描述:** 本项目构建了一款高性能、可扩展的在线购物商城，旨在为用户提供流畅的购物体验和稳定的后台服务。

**项目地址:** <https://github.com/tuo-tu/shop>

**项目技术:** Go-Micro, gRPC, Gin, MySQL, Redis, Consul, Jaeger, DTM, Prometheus, Hystrix-go, RateLimiter, RoundRobin, Viper;

**服务拆分:** 用户服务、商品服务、购物车服务、订单交易服务、支付服务；

- 用户服务：提供登录、生成Token并存储的功能，在后续会用到 Token 校验；
- 商品服务：提供商品分页查询、展示商品详情、汇总商品数量、展示商品库存列表、更新商品库存等功能；
- 购物车服务：提供往购物车添加商品、更新购物车中的商品、购物车商品查询、购物车商品汇总等功能；
- 订单交易服务：提供新增订单、更新订单、查询订单等几个功能；
- 支付服务：提供移动设备支付、PC网页支付两种支付方式。

**具体描述:**

- 使用 Consul 作为服务注册中心，使用 Viper 管理配置信息，使用 Gin 框架管理路由；
- 使用 gRPC 进行服务间通信，使用 Jaeger 进行服务的链路追踪；
- 使用 RateLimiter 作为服务限流工具，选取漏桶算法来平滑流量，使用 Round-Robin 作为默认的负载均衡策略；
- 使用 Hystrix-go 作为服务熔断工具，基于默认的机制触发熔断操作；
- 使用 Prometheus 监控系统的性能和指标，并结合 Grafana 完成数据可视化。

**项目亮点:**

- 使用 MD5 算法生成登录 Token，并将其存储在 Redis 中，这有效利用了 Redis 的过期机制，方便后续登录校验；
- 将分布式事务管理的 DTM-Saga 模式应用于商品库存扣减、购物车的商品处理和订单添加等过程中；
- 调用阿里支付 API，实现移动设备支付和PC网页支付，满足了不同终端用户的支付需求。

## IM实时通信系统

**项目描述:** IM实时通信系统是一个基于网络的实时交流平台，旨在为用户提供高效、安全、稳定的沟通体验。本项目以 Golang 为核心编程语言，构建了一个高性能的实时通信解决方案，确保在高并发情况下的稳定性与响应速度。

**项目地址:** <https://github.com/tuo-tu/ginchat>

**项目技术:** Gin, Gorm, MySQL, Redis, WebSocket, Docker；

**实现功能:** 注册登录、添加好友、加入群、消息收发、文件传输、心跳检测下线；

**具体描述:**

- 使用 Gin 框架作为开发框架，使用 Gorm 连接和管理数据库，在 Docker 中启动 MySQL 数据库；
- 在好友添加、创建群的过程中引入事务管理机制，确保操作的原子性；
- 使用 Goroutine 和 Channel 处理消息收发流程，实现了消息收发过程的高并发；
- 使用 Redis 进行消息缓存和在线用户缓存，保证了聊天消息和在线用户的过期特性；
- 使用 WebSocket 实现聊天过程的平等双向通信；
- 加入定时器 Timer，实现心跳检测和用户下线机制，及时关闭超时连接。

**项目亮点:**

- 在注册登录的过程中使用 Scrypt 算法生成用户的真实密码，有效抵抗暴力破解攻击，增强了系统的安全性；
- 在消息发送过程中增加了消息重发、超时退出、信号退出的机制；
- 使用阿里云 OSS 存储上传的文件，减少本地磁盘的频繁 I/O 操作，提高系统性能。

## 自我评价

- 稳重可靠，注重自我沉淀，职业生涯稳定，至今未有跳槽经历；
- 时间观念强，工作准时高效，具备出色的时间管理能力，能确保各项任务按时完成；
- 精力充沛，每周保持两次以上跑步的习惯，以确保良好的精神状态；
- 抗压能力强，能够在高压环境下保持冷静与高效；
- 工作之余喜欢钻研技术，以积极应对行业变化和未来挑战。

## 教育经历

2018.09 - 2022.07

江西财经大学

计算机科学与技术

全日制本科

毕业设计：基于区块链的产品追溯系统设计与实现