#### 个人简历

姓名：冯仕意 联系方式：15717458106 邮箱：shayne007@sina.cn

求职意向：Java/大模型应用开发 ｜ 薪资面议

**核心优势**

 十年软件系统设计与开发工作经验，涉及银行、政府、计算机视觉、通信等多个业务领域；

 分布式系统开发、AI应用开发、高可用高性能基础服务与基础组件的开发与维护经验；

 Spring生态、Redis、MySQL、JVM、并发编程、Kafka、微服务架构、LLM大模型应用等全栈技术深度；

 有作为开发组长带领10人内团队的项目管理及技术指导经验，CodeReview千余次有效降低问题率20%；

**专业技能**

 **后端架构：Spring Boot/Cloud**、DDD分析设计、**微服务治理（熔断/限流/链路追踪）**、Netty

 **AI应用开发：**LLM（模型微调与蒸馏）、Spring AI/LangChain4j、LangGragh(工作流)、RAG/Agent、MCP/A2A

 **性能调优：**JVM调优（CMS/G1/ZGC）、MySQL索引优化、慢SQL治理、**ElasticSearch分词优化**

 **中间件** ：**Kafka(ISR机制调优)、Redis(缓存设计)、Zookeeper（分布式锁/选举机制）**、Seata(AT/TCC模式)

 **DevOps：**Docker容器化、Jenkins流水线设计、API网关限流、Sonar代码质量管控

**工作经历**

**深圳中软国际科技服务有限公司 Java技术组长 2021年12月至2025年1月 深圳**

 实现AI engine服务对接NAIE网络AI云引擎与数据资产服务，实现AI模型重训练、微调的流程自动化，模型训练效率提升30%；

 主导微服务底座升级，重构动态数据库灰度系统，升级执行效率提升50%；攻克线上服务偶现OOM、句柄泄漏、异步消息丢失与积压、Excel文件导出卡死等13项故障，保障系统稳定运行；

 设计**三级缓存权限系统**（本地缓存+Redis集群+数据库），权限查询QPS从2k提升到1.2w；

 开发**通用消息组件SDK**：封装Kafka消息重试、死信队列机制，消息吞吐量提升40%，积压率下降90%

 实现**HDFS/NFS多驱动文件系统：**基于SPI机制支持动态切换，磁盘利用率均衡度达85%。

 制定代码规范、技术评审流程，推动微服务多仓归一重构，模块问题数从TOP3降至TOP10外，提升团队开发质量；主导资源瘦身专项，通过依赖分析剔除冗余组件，部署包体积缩减60%。

**湖南千视通信息科技有限公司 Java高级开发 2018年10月至2020年8月 长沙**

 负责视频AI结构化平台基础服务开发维护，支撑多个业务系统；落地单体应用的微服务化改造，拆分10多个Spring Cloud微服务与基础组件，实现接口响应时间缩短**30**%，吞吐量提升40%；

 设计基于Zookeeper的分布式任务调度器，实现GPU等资源的动态分配，分析任务处理效率提升60%；

 落地Docker容器化部署方案，标准化20+服务镜像模版，运维效率提升了30%；

 搭建MySQL双主高可用集群（Keepalived + 虚拟IP），故障切换时间小于30秒。

**广州市高奈特网络科技有限公司 Java工程师 2015年6月2018年9月 广州**

 **高质量开发与交付**：参与北京刑侦总队合成作战平台、青海省禁毒实战应用平台等省市级公安系统项目需求对接、设计、编码实现。

 负责全国各地项目定制化需求的收集对接，以及系统设计与编码实现，跟踪公司产品的落地交付工作。

**北京宇信易诚网络技术有限公司 Java工程师 2014年4月至2015年5月 上海**

 参与上海交通银行网上银行项目理财产品、基金、手机银行等应用的后台服务接口开发。

**项目经验**

**某金融公司AI智能工作流引擎与对话系统（2025.03-2025.05独立搭建的学习项目）**

**项目介绍**：应对金融行业数字化、智能化转型需求，本项目构建本地化部署的AI工作流引擎与多模态对话系统，实现信贷审批全流程自动化和智能客服服务功能。

**技术栈：Spring Cloud/AI Alibaba +Higess + Nacos+ Redis + Kafka + MySQL + ElasticSearch + Docker + K8s**

**核心贡献与技术亮点：**

* 借鉴langGraph的工作流图实现客户对话的智能客户问题反馈分类器、信贷智能审批工作流引擎；
* 使用计划模式Agent实现股票分析服务，基于MCP协议实现多编程语言的异构工具集，实现Python数据分析结果复用等功能。
* 基于RAG技术实现解析PDF等多种格式的金融领域数据，增强对话与特定业务知识的上下文相关性，提升知识问答的准确度；
* 缓存上下文管理实现多轮会话记忆，支持2000+会话并发数，平均响应时间30秒；
* 通过OpenTelemetry深度集成阿里ARMS产品实现LLM输入输出以及应用状态指标的监控告警；

 使用Higress AI网关及其插件实现多模型提供者的负载均衡、敏感词过滤器、语义缓存等功能；

* Nacos配置中心热更新LLM提示词模板、基于MCP Server改造现有API实现多种专用Agent智能体；

**视频图像AI结构化分析应用平台（2018.10-2020.08）**

**项目介绍**：实现视频、联网录像、图片等资源的管理以及结构化分析任务的分布式调度；将AI算法分析出的人行、人脸、车辆目标等结构化数据进行存储、分析以及实战应用。

**技术栈：Spring Cloud + Zookeeper + Redis + Kafka + MySQL + ElasticSearch + Docker**

**核心贡献与技术亮点：**

* 使用Zookeeper实现分布式任务调度，服务器节点使用Zookeeper分布式锁实现对分析任务的添加、状态更新；根据机器内存、CPU、GPU等资源利用率情况实现自定义的负载均衡算法；

 对接第三方系统使用Kafka消息队列推送图片结构化分析结果数据；

 引入Guava Ratelimiter限流组件及定时任务数据补偿机制，保障数据的最终一致性。

 Jekins持续集成实践；使用Docker进行应用容器化部署，实现了环境的标准化和版本控制；

* 落地分库分表存储亿级车辆卡口数据，查询效率提升60%；

 使用分布式文档存储ElasticSearch存储分析结果数据，实现近实时的目标检索功能；

**NetMaster Engine SaaS服务基础平台（2022.04-2024.12）**

**项目介绍**：基于CloudSOP底座实现的网络云引擎微服务基础平台，包含支持各个业务系统的用户登录服务、权限系统、文件系统服务、日志存储服务、项目管理服务、动态数据库管理服务、项目灰度升级服务等公共基础服务以及各种SDK基础组件等等。

**技术栈：Spring + CloudSOP底座 + Redis + Kafka + GaussDB**

**核心贡献与技术亮点：**

* 基于RBAC&ABAC的权限系统设计，使用三级缓存优化接口权限数据查询的性能，使用Redis分布式锁解决权限并发修改问题；

 基于数据库驱动程序开发通用的数据库管理的客户端SDK，用于支持动态数据库创建业务场景；

 基于Kafka集群封装Kafka Java Client的API，实现通用的消息组件SDK，用于支持微服务之间大规模异步消息传递、异步http接口调用的业务场景；通用消息组件被5个业务线复用，减少重复开发工作量80%；

 **审计日志组件：**集成RocketMQ Client 实现日志异步收集，百万级日志处理耗时从5分钟降至30秒；

 **灰度路由服务**：基于Redis+Lua脚本实现的流量灰度路由转发，支持微服务多版本部署并行测试，灰度升级故障率下降90%，升级执行效率提升50%；

**教育背景**

**2013年7月**本科毕业于**吉首大学电子信息工程**专业，并获得工学学士学位

英语六级、计算机二级