高 峰

AI 应用开发工程师 / Java 后端 • 独立交付

南京 | 13813951034 | it_gf@foxmail.com | www.gaofengtech.cn
20 年软件研发与交付 | C1 驾照 · 20 余年驾龄 | 到岗 1 周内

个人简介

20 年软件研发与项目交付经验，长期从事 Java 后端与架构。近一年独立完成 AI 决策微信小程序、AI 内容生产与自动发布流水线、鸿蒙健康应用 MVP，并上线初三数理化知识图谱、私有化部署 LibreTV、独立交付阅见 AI 智能阅卷平台，覆盖「需求拆解—架构设计—编码—部署—合规上线」全链路。

能把大模型接进真实业务：DeepSeek 多模态 / OpenAI 兼容 API、OCR 与图像预处理、结构化 JSON 输出、失败降级、内容安全审核、服务端开关与成本控制；同时具备物联网 / 机器人中台、微服务高并发、全国多省市现场交付经验。能独立兜底，也能带团队对客户。

核心能力

- **AI 应用落地**：DeepSeek 多模态 / OpenAI API、Dify、RAG、Agent、OCR 图像处理、Prompt 工程、结构化 JSON、失败降级、内容安全
- **后端与架构**：Java 21、Spring Boot 3、Spring Cloud、MyBatis-Plus、MySQL、Redis、Kafka / RocketMQ、ElasticSearch、Nacos、Sentinel、Netty
- **前端与跨端**：Vue 3、uni-app、微信小程序、Next.js 15 / React 19 / TypeScript、Tailwind、SQLite
- **物联网 / 装备**：MQTT、Modbus、RTSP、Socket、OpenCV、充电桩 / 升降平台 / 传感器、多机器人调度
- **交付与运维**：Linux、Nginx、Docker、Jenkins、Git、MinIO、HTTPS / ICP 备案、systemd
- **AI 工程工具**：Claude Code、OpenClaw、CodeGPT、Playwright / CDP、ffmpeg、Edge-TTS

独立项目（2026.03–至今）

再启 • AI 再婚决策微信小程序

独立开发 · 2026.03–2026.10

- 1 人完成 Spring Boot 3 + uni-app + Vue 3 管理后台，含推荐匹配、五维分析、AI 决策报告、动态社区、实时聊天、会员支付。
- 接入 DeepSeek API 生成匹配分析 / 决策报告 / 沟通建议；统一 System Prompt + JSON 输出，解析失败自动降级，避免 AI 故障拖垮主流程。
- 微信虚拟支付回调 + 内容安全（msgSecCheck / mediaCheckAsync）；支付与审核共用消息入口，按事件分流。
- Redis 服务端功能开关，审核期关闭 UGC 写入口，通过后无需发版即可放开；完成隐私合规与 3 轮提审。
- Nginx + Let's Encrypt + systemd 部署 api.gaofengtech.cn，完成 ICP 备案与 HTTPS。

AI 内容生产与自动发布流水线

独立开发 · 2026.05–2026.10

- Python 串联选题/文案 → 图文卡片（Pillow）→ Edge-TTS 配音 → SRT 字幕 → ffmpeg 合成 → 元数据归档，单条视频 10 分钟内。
- 小红书发布用 Playwright 连接真实 Chrome + CDP：pierce 穿透 closed shadow DOM、DOM.getBoxModel 实时取坐标、真实鼠标点击，解决自动化指纹导致按钮不渲染。
- 处理 Chrome 单实例、调试端口被吞、进程生命周期；以发布后 URL 跳转校验结果，避免“假成功”。

中医 AI 健康守护 • 鸿蒙 MVP

独立开发 · 2026.08–2026.09

- 基于 ArkTS / ArkUI-X + 华为 AGC 云开发设计适老化健康管理 MVP：舌象采集、体质报告、养生推送、用药提醒、子女远程关怀。
- 明确“健康管理工具，非诊断工具”的合规边界，规避在线问诊 / 处方 / 售药红线；输出实施方案与 MVP 代码。

阅见 AI • 智能阅卷平台

独立开发 · 2026.10–至今

- 1 人完成 Next.js 15 + React 19 + TypeScript + SQLite 全栈：扫描件上传、OCR 整卷切题、题库组卷、考试管理、答卷评分与成绩统计；v3.1.0 已上线 yuejian.gaofengtech.cn。
- 接入 DeepSeek V4.1-Flash 多模态：AI 净卷按局部纸色擦除手写 / 批改痕迹（3×3 分块并行、印刷体保护、失败跳过）；一键智能录题输出题干 / 选项 / 答案与 LaTeX 公式。
- 真实物理试卷驱动修复题号断档、撞号吞题、双栏题框重叠与旋转坐标漂移；线上实测智能录题 9.7 秒出 11 题、AI 净卷 20.9 秒擦除 47 处。隔离构建 + 短停机切换上线，DB 完整性与真浏览器零报错验收。

工作经历

南京景曜智能科技有限公司

高级 Java 开发 / 系统架构 · 2022.06–2026.02

- 轨道交通巡检机器人中控平台：机器人管理、任务编排、智能调度、实时监控、数据采集、告警与大屏。
- 与 SLAM 导航、3D 视觉、力位混合控制算法组协同，实现多机器人越障跨轨作业；对接充电桩、升降平台。
- Spring Cloud + Kafka + Redis + Nacos + Sentinel + Netty + MQTT/Modbus/RTSP + MinIO + Docker；设计熔断/降级/限流。
- 与国铁、中车合作推广至全国多省市，承担现场联调、部署、培训与问题闭环。

南京易添信息技术有限公司

软件项目经理 / 系统架构 · 2020.04–2022.05

- 西部农林牧交易中心：交易、资金、溯源、冷链、OA、BI、IOT 等子系统；Spring Cloud + Vue + uni-app。
- 任项目经理兼架构，带 10 人以上团队，负责需求、排期、架构、核心模块与上线验收。
- 爱查必查小程序：拍照溯源鉴真，OpenCV + 第三方 AI 接口落地。

江苏新立迅软件科技有限公司

Java 开发 / 项目组长 · 2015.04–2020.03

- 智慧交通、智慧农贸、土地交易、茶交所等项目；智慧农贸含统一支付、电子结算、资金管理。
- 带小组负责分工、计划、进度与客户现场交付。

南京丰顿科技有限公司

Java 全栈开发 / 项目负责人 · 2006.06–2015.03

- 国家育种平台、集团牧业平台；服务全国畜牧总站、北京种畜禽遗传资源中心、伊利、蒙牛、卫岗、新希望、圣牧等。
- SSH + Oracle；负责调研、架构、接口、开发管理、部署、培训、上线验收，长期在客户现场。

教育经历

西京学院 | 计算机及应用 | 本科 | 1999–2003

其他

已上线：初三数理化知识图谱 xuexi.gaofengtech.cn；LibreTV tv.gaofengtech.cn；阅见 AI 智能阅卷平台 yuejian.gaofengtech.cn（v3.1.0，独立全栈交付）。

C1 驾照，20 余年驾龄，无重大事故记录。作品与项目：www.gaofengtech.cn