

陈先生 – AI 全栈开发工程师（Java 后端为主）

男 | 手机：18095218942(同微信，可微信联系) | 邮箱：2066500452@qq.com | 全日制本科 · 学信网可查

00

求职意向

- 目标岗位：AI 应用型全栈开发（Java 后端为主）
- 职业方向：希望参与具有明确用户和持续迭代节奏的产品研发，以 Java 后端为主要能力，覆盖需求分析、方案设计、系统开发、跨端联调、部署上线与持续优化，并在实际交付中进一步深化 Python AI 工程及 Vue/TypeScript 前端开发能力，沉淀可复用的产品能力。
- 团队期望：希望加入拥有明确产品方向、技术负责人及方案与代码评审机制的研发团队，在良好的跨职能协作中持续提升 AI 应用工程、系统设计与全栈交付能力。

01

核心优势

- 3 年以上 Java 研发经验，具备从需求理解、方案拆解到开发、联调、部署和问题排查的完整交付能力。
- 主导或核心参与高并发优化、异步任务编排、支付链路及 AI 应用项目，擅长复杂业务落地与全链路问题定位。
- 连续两年年度绩效 A，并连续两年获评年度优秀员工和半年度优秀员工，具备稳定的学习与项目交付表现。

02

技能

- Java 后端：具备 Java 8/21 项目经验，熟悉集合与多线程，了解 JVM 基础及常用参数；熟悉 Spring Boot、MyBatis/MyBatis-Plus、Spring Cloud，使用过 Dubbo、Sa-Token。
- 分布式与中间件：具备 RocketMQ、Redis/Redisson、Seata、Nacos、ShenYu、Spring Cloud Gateway 项目经验，能够处理异步任务编排、幂等、分布式锁、并发限流、延迟重试、补偿及分布式事务等问题。
- 数据库与存储：熟悉 MySQL 索引、事务及 SQL 优化；使用过达梦、Elasticsearch、Milvus、MinIO，具备 Redis 单机及 3 主 3 从集群部署经验。
- AI 应用与多媒体：具备 LLM/RAG 应用开发经验，使用 LangChain4j 完成模型适配、文档解析切分、Embedding、向量检索和 Prompt 组装；使用过 Python/FastAPI、ONNX Runtime、ASR/TTS、gRPC、FFmpeg 完成 AI 与音视频能力集成。
- 前端与跨端：能够搭建运行 Vue、TypeScript、UniApp 现有工程，完成管理后台、H5、小程序的接口联调、简单功能开发与 Bug 排查；具备 Android WebView 嵌入场景的联调及移动端兼容问题排查经验。
- 工程化与交付：具备从需求澄清、方案设计、任务拆解，到研发、跨端联调、测试验证、部署上线及生产问题排查的端到端交付能力；熟悉 Git、Maven、Linux、Docker、Nginx、JMeter，具有纯内网私有化部署经验。
- AI Coding：熟悉 AI Coding 工作流，能够用于需求分析、方案设计、跨语言实现、代码检查、测试和排障，并对生成代码进行理解、调试与验证。

TCL 华星工业 AI 项目

Java Spring Boot MyBatis-Plus HiAgent OpenAPI 3.0

- 描述：面向 TCL 华星面板制造质量场景，围绕 CD（关键尺寸）、温度异常及开线加检等业务，建设规则 workflow、元数据驱动的通用数据模型、接口集成与处理结果回写能力。
- 个人职责：
 1. 异常 workflow 迭代与交付：基于 HiAgent 迭代 CD 与温度异常流程，完成数据匹配、阈值判定、二次筛选、人工确认和加检触发等规则调整，并承担用例验证、执行记录核查、问题修正与流程发布
 2. 元数据驱动通用模型：从零设计并落地“模型定义 + 通用数据”双表架构，通过 JSON 字段配置映射业务字段与最多 30 个动态字段槽位，将新增同类业务模型由重复建表和 CRUD 开发转为配置化接入，已用于数十个单表业务场景
 3. 字段契约与动态查询：以枚举策略统一封装 10 种字段类型的存储转换、校验与展示还原，支持 14 种查询操作、默认值、选项、正则、组合业务键生成及动态查询，并限制已有数据模型的破坏性配置变更，降低调整规则对存量数据的影响
 4. SQL 可读化与链路排障：基于 MyBatis-Plus 拦截器、AOP 与 ThreadLocal 关联通用模型调用上下文和 SQL 执行链路，采集 SQL 模板、参数映射及业务字段信息，按占位符顺序生成可读 SQL 与查询条件映射，并在 `finally` 中清理线程上下文，用于动态查询问题定位
 5. 接口集成与环境适配：完成 OpenAPI 3.0 接口开发、文档注册与调用验证，排查涉及 90+ 接口的测试/生产映射及字段变更兼容问题；实现异常、加检、返工、抽样等玻璃分组接口及流程逻辑，并完成测试与生产环境注册验证
 6. 回单可靠性与生产交付：接入 workflow 回单与状态回写，适配新版加检接口并通过幂等、去重处理重复触发；完成跨生产环境数据范围确认、备份、映射、导入与结果校验

安徽百得思维信息科技有限公司 | 软件开发工程师 | 2023.07 – 2026.04

陕西移动智能教练

Java 8 Spring Boot LangChain4j LLM/RAG Milvus WebSocket gRPC/Protobuf
Redis/Redisson RocketMQ Spring Cloud Gateway MinIO FFmpeg Docker Vue/H5

- 描述：面向陕西移动装维人员的 AI 培训与考核平台，覆盖问答陪练、自由演练、知识库、智能评分、错题与知识推荐，支持语音、离线虚拟人交互及练习/考试全过程音视频留痕。
- 个人职责：
 1. 项目负责与生产交付：担任项目负责人、唯一正式后端及核心开发者，负责需求澄清、方案设计、任务拆分、核心研发、业务测试、质量把关和上线交付，并组织前端及后端成员协作；主导成熟产品新版与陕西定制整合、生产切换及数据迁移，系统持续运行，服务约 5000 名学员，沉淀 20 万+训练评分明细
 2. 首版 AI 能力补齐：在客户侧统一模型与 RAG 服务尚未就绪时，基于 LangChain4j 适配九天、DeepSeek 等 OpenAI 兼容模型；独立实现文档解析切分、BGE Embedding、Milvus 检索、Prompt 组装与大模型问答完整 RAG 链路，保障首版上线，后续按客户架构切换至独立 RAG 服务

3. 私有化语音适配：针对原 H5 使用公有云 WebSocket 协议、客户 TTS/IAT 仅提供 gRPC 接口的问题，实现 WebSocket-gRPC 双向流式协议转换，并扩展 Spring Cloud Gateway 的统一转发与二进制/文本帧兼容能力，保持前端主要调用方式不变
4. 离线虚拟人编排：将虚拟人视频设计为课程发布前批量预生成，完成 gRPC 客户端封装、Redis 提交/查询队列、并发控制、失败重试、状态轮询、视频归档与课程状态回写，并在新版完成多引擎适配
5. 音视频全栈留痕：独立实现 H5 端摄像头/麦克风录制与分片上传，结合 Redisson 序号锁、RocketMQ 异步任务、FFmpeg 分片合并和 MiniIO 存储完成后端归档，支持练习/考试全过程录像及管理端回放，并实现延迟重试与临时文件清理

新春祝福系统

Spring Boot 3.4 Java 21 Python FastAPI RocketMQ Redis/Redisson 达梦
ONNX Runtime FFmpeg Docker Vue

- 描述：面向人保节日营销活动的数字人祝福视频生成平台，对接讯飞音色复刻、形象训练及数字人播报服务，结合本地人像抠图与视频压制，自动生成个性化祝福视频。
- 个人职责：
 1. 项目主导与生产交付：担任项目主导及唯一业务后端开发，负责需求对接、前后端排期、后端架构与全量功能研发、跨端联调、部署上线、生产初始化及线上排查；系统正式上线并持续支持多个节日活动，累计生成数万份真实祝福作品
 2. 异步编排与可靠性：以达梦任务表持久化业务状态、RocketMQ 驱动任务流转，编排“音色训练”与“抠图→形象训练”并行分支，汇聚后触发数字人播报及可选视频压制；使用 Redis Semaphore 保护不同下游，并实现延迟查询、两层重试、回调幂等、死信兜底与重启恢复
 3. 模型选型与 Python 服务化：针对客户纯内网海光 x86_64 CPU 环境，实测对比 U2Net、BiRefNet、PP-HumanSeg、MODNet 等人像分割方案，综合人像边缘效果与离线部署兼容性选型 BiRefNet-Portrait；基于 Python、FastAPI、rembg、ONNX Runtime 和 ProcessPoolExecutor 构建异步抠图与视频处理服务
 4. 产品方案设计：将祝福模板拆分为背景层与前景装饰层，抠图后的人像先与背景合成用于形象训练，前景仅用于静态预览和 FFmpeg 最终视频压制，避免装饰元素进入数字人训练后产生形变，并保持预览与成片一致
 5. 跨端体验优化：参与 Vue H5 与宿主 App WebView 联调，结合 VisualViewport、移动端视口适配和透明 Base64 Poster，解决不同屏幕尺寸下的布局偏移及视频首帧加载白屏问题
 6. 私有化部署与验证：完成 Java、Python 服务及中间件的 Docker 容器化和纯内网离线交付，编写素材、模板、形象及音色初始化脚本，支持无管理端条件下的首版上线；使用 JMeter 完成接口压测与千级作品全链路长队列稳定性验证

超威途兔租电平台

Spring Boot 2.3 Dubbo 3.1 MyBatis-Plus MySQL Redis/Redisson RocketMQ Seata
ShenYu Nacos EasyExcel 支付宝开放平台

- 描述：面向电动车电池租赁场景的多端业务平台，覆盖运营后台、代理商后台、师傅/门店小程序及用户支付宝/微信小程序，打通租赁下单、信用免押、派单安装、续费扣款、换电和退租等完整链路，支撑多城市真实业务持续运营。
- 个人职责：

1. 整体负责与持续交付：担任项目研发与交付负责人及核心后端开发，负责需求对接、方案设计、任务拆分、核心研发、跨端联调、业务测试、发版上线和生产问题兜底；部分阶段独立承担后端交付，并在接手后系统性治理大量前期遗留问题
2. 核心交易与一致性：持续迭代租赁下单、门店派单、师傅安装、续费、换电、退租及退款等核心流程，在关键跨服务写操作中使用 Seata 管理分布式事务，并通过 RocketMQ 解耦订单状态推进与后续业务处理
3. 支付宝开放能力：主导芝麻信用免押、安心租、骑行保及数科可信消费等能力接入，完整上线“合同与代扣签约→派单安装→自动扣款/续租→退租解约”业务闭环并服务真实用户
4. 双签约可靠性：将合同签约与代扣签约分别持久化、独立处理异步回调并汇合业务状态，结合 Redisson 合约锁、msgId 回调记录、数据库状态校验及 RocketMQ 延迟对账处理重复、乱序和超时通知，仅在双状态完成后推进订单及派单
5. 优惠券异步派发：设计并实现“Excel 读取与用户校验→任务明细分批派发→结果导出上传”的异步流水线，使用 RocketMQ 顺序消费和延迟重试、Redisson 任务锁及用户/券明细锁控制并发冲突，支持任务状态与成功/失败明细追踪
6. 多城市产品化：将城市维度贯穿商品、电池、订单、优惠券、活动、广告、用户、门店和服务商等业务域，支撑多城市快速开通；针对围栏数据加载问题，采用 Redis 缓存与 LZString 后端压缩，并协同前端完成本地缓存和解压，降低传输与解析压力

1024打卡

Spring Boot Spring Cloud ShenYu Nacos Sa-Token MyBatis-Plus MySQL
Redis/Redisson Nginx MinIO Docker UniApp/Vue

- 描述：面向科大讯飞全球 1024 开发者节的微信公众号互动打卡平台，覆盖身份路线、互动地图、H5 扫码打卡、积分、两档抽奖、礼袋与动态二维码核销。
- 个人职责：
 1. 项目主导与生产交付：担任项目负责人、后端负责人及主要后端开发者，完成客户需求对接、方案拆解、核心研发、跨端联调、部署上线及业务验证；系统支撑数万名活动参与者，核心现场高峰稳定运行，核心能力于 2025 年继续复用
 2. 全链路性能优化：针对首页地图/路线高频接口，通过分层直压定位 Nginx、ShenYu、CMS 链路瓶颈，并调整路由匹配缓存、Redis 连接及 Tomcat/Nginx 参数，使完整链路从约 500 并发开始暴露瓶颈提升至 5000 并发请求下多轮稳定通过
 3. 打卡与积分一致性：实现微信授权、路线锁定和扫码积分链路，通过路线/点位归属与重复打卡多重校验、接口防重、用户级 Redisson 锁及事务，保证打卡、分享、问卷积分状态一致
 4. 抽奖与核销：实现支持空奖的两档加权抽奖和领奖核销，使用用户锁、奖品锁、条件库存扣减及程式化事务防止并发超发，并以 Redis 短时动态二维码和兑换码锁保护核销链路
 5. 跨端方案与部署：负责微信公众号授权、地图、H5 相机扫码和核销方案选型与联调，解决前端扫码限制规避微信 JS-SDK 接入限制，并完成 Nginx、ShenYu、CMS、Redis、MySQL、Nacos、MinIO 生产链路交付

04

教育背景

本科 | 物联网工程 | 2019.09 – 2023.06

- GPA 3.94，专业成绩与综合测评均位列专业第 1；通过 CET-6。
- 获国家励志奖学金、校级一等奖学金及二等奖学金；获第九届“大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛三等奖。
- 获校级优秀毕业设计、优秀毕业生、优秀共青团员。