

个人简介

8 年后端开发经验，深耕生产级 AI SaaS 平台的后端架构与多模型集成。累计接入 GPT、Claude、DeepSeek、通义千问等 12+ 大模型，主导多模型引擎抽象、流式响应、密钥池调度等核心设计；日常使用 Claude Code、Codex 推进编码、调试、重构与技术资料沉淀。求职方向：AI 应用开发 / AI 后端工程。

8 年

JAVA 后端经验

12+

累计接入模型

4 个

代表性 AI 项目

Java 8 / 21

核心技术栈

工作经历

2023.09 - 至今

后端开发工程师 · 杭州路小飞科技有限公司

杭州 · 生产级 AI SaaS 平台开发与交付

- 主力负责 AI 对话、绘画、口语陪练与职业面试辅导等平台的后端开发与交付。
- 沉淀多模型引擎、通用注解、代码生成器、统一异常与鉴权等工程能力。
- 以 Claude Code、Codex 辅助编码、调试、重构和接口文档整理。

2018 - 2023

Java 开发工程师 · 埃森哲、百草味等

咨询、消费与互联网业务

- 参与企业级系统开发，积累复杂业务、跨团队协作与稳定交付经验。

代表项目

PROJECT 01

CMWL · 多模型 AI 对话与内容创作平台

Java 8 · Spring Boot 2.7.5 · 约 9.3 万行代码 · 94 张表

- 通过 Driver 抽象统一接入 12+ 大模型，新增模型无需改动上层业务。
- 设计 KeyPool 多 Key 调度；以 OkHttp WebSocket 实现流式响应并适配特殊协议。
- 统一四类存储，补齐内容审核、Token 统计和 CPU / 内存 / JVM 运行监控。

PROJECT 02

草帽未来 · AI 职业面试与求职辅导平台

Java 21 · Spring Boot 3.2.5 · 五模块单体 · 40+ 实体 / 20+ 表

- 以策略模式统一 GPT-4、GPT-4o、DeepSeek，使用 SSE 输出实时对话。
- 支撑模拟面试、简历优化、测评与题库，连接 C 端用户和 B 端运营后台。
- 完成读写分离、代码生成器、AOP 通用注解、AES 加密和 OAuth 鉴权。

代表项目 · 续

PROJECT 03

卡咔英语 · AI 英语学习平台

Java 21 · Spring Boot 3.2.5 · 多模块架构 · 31 张表

- 搭建 TTS / STT 与 JAVE 音频编解码流水线，支撑口语跟读与评测。
- 抽象可插拔 AI 对话引擎，支持多轮上下文、SSE 和 Token 统计。
- 通过读写分离与 Redis 自定义缓存注解提升高频学习内容读取效率。

PROJECT 04

草帽未来 · 微信小程序英语学习平台

Java 21 · Spring Boot 3.2.5 · 217 个 Java 类 · 19 张表

- 实现 1000+ 行学习引擎：智能选词、新词 / 复习切换和连续打卡。
- 使用乐观锁保护并发学习进度，并加固数据访问层安全约束。
- 集成微信加解密、内容安全、多 AppID、小鹅通权益与订单回调。

专业技能

后端开发

Java 8 / 21 · Spring Boot 2.x / 3.x · MyBatis-Plus · MySQL 8 · Redis · Quartz

AI 集成

多模型引擎、SSE / WebSocket · KeyPool · Token 统计、内容审核

工程效率

Linux · Docker · Git · Smart-Doc · 代码生成器 · Claude Code · Codex

第三方集成

微信小程序、小鹅通、支付、COS / OSS / 七牛、Midjourney

教育背景

2020 - 2022

大连工业大学 · 计算机

本科（函授）

2014 - 2017

大连东软信息学院 · 软件技术

专科

PORTFOLIO

<https://app.tuzo.top/>

更新于 2026.08