

万梓健 - AI-Native 全栈工程师

男 / 2003.02 / 2026届本科

13725596768

xqher@foxmail.com

github/wzj042

教育背景

广州南方学院 - 软件工程

2024.09 ~ 2026.06

- 奖项荣誉**：蓝桥杯 Java 软件开发省赛一等奖；职业院校技能大赛移动应用开发赛项省赛二等奖。
- 核心定位**：专注 AI 辅助编程与全栈快速交付，擅长通过 Spec-driven 流程实现高效率、高质量交付，拥有从 0 到 1 构建千万级影响力产品的闭环经验。
- 持有证书**：Oracle 认证 Java 初级工程师 (OCA)、CET4、CEAC 信息化工程师

技能

- AI 驱动**：熟悉 Cursor / Claude Code；有通过 Prompt Engineering 引导 AI 进行复杂重构与方案选型的经验。
- 全栈开发**：了解 React / Vue 前端框架；熟悉 Python (FastAPI) / Java (Spring Boot) 后端开发。
- 跨端/桌面**：具备 Flutter 移动端与原生 Android 应用开发经验。
- 数据/基础设施**：了解向量数据库应用；熟练使用 Git 协作、Linux 运维及 Docker 环境调试。
- 产品感**：千万级传播量产品主创，具备从 UI 设计 (Figma) 到全栈交付的完整闭环能力。

项目经历

Aseprite 像素 workflows 辅助软件开发

Electron Node.js

- 项目描述**：为了缩短像素素材处理周期，我通过 AI 辅助快速攻克基于 DataView 的二进制流解析引擎编写难点，将工具开发周期从月级缩短至周级，最终将开发效率提升 4 倍，支撑了千万级作品的快速交付。
- 工作内容**
 - 二进制流解析**：参考第三方库借助 AI 实现专有格式文件解析引擎。通过 DataView 深度处理 File Header、Frame、Chunk 等二进制数据块。
 - 图像解码渲染**：借助 AI 分析开源绘图工具渲染方式，通过逻辑处理颜色索引 (Indexed Color)、透明度混合及像素压缩数据，利用 HTML5 Canvas 实现逐帧渲染与实时预览。
 - 桌面集成**：利用 Electron & Node.js 调取本地文件系统，构建高效的“预览-筛选-批量导出”管线。
 - 成果驱动**：通过定制化解析引擎，将单套表情包从绘制到上线的时间缩短了 60%，支撑了 3 套系列作品的高频迭代，最终微信平台累计发送量突破 1,000 万+。

AI 语义检索 Agent 系统 (实习项目)

2025.07 ~ 2026.03

Python PostgreSQL pgvector React Docker

- 项目描述**：基于向量检索增强 (RAG) 技术的模块化 AI 助手，支持本地知识库深度对话。
- 工作内容**
 - 负责基础设施搭建，基于 Docker 部署 PostgreSQL + pgvector，实现非结构化数据的向量化存储。
 - Spec-driven 实践**：主导推行“规约驱动开发”，通过预撰写详细的 API 协议与逻辑文档引导 AI 生成核心代码。个人负责 20% 的架构评审与复杂异步逻辑纠偏，提升团队整体交付速度 2 倍以上。
 - 幻觉治理**：通过 Context 注入与 Prompt 分层校验，在人工盲测中反馈约拦截 20% 的非事实性生成。