

# 吕金鹏

求职意向：前端开发工程师

15338859106 (微信同号) · 1813197353@qq.com · @在线简历: lvkingroc.icu:9106

## 教育背景

2022.09 - 2026.06 广东理工学院

软件工程 | 全日制本科学历

- 主修课程：**Web-Vue开发、Spring Boot后端开发、数据库原理、数据结构、Java编程
- 辅修课程：**Python编程、Python神经网络与深度学习、Linux
- 荣誉奖项：**国家奖学金（2023、2024、2025连续三年）、三好学生、优秀班干部、培优奖学金、校能力卓越奖学金

## 技术技能

- 前端核心：**Vue3 (Composition API + Pinia)、TypeScript、HTML5/CSS3/JavaScript ES6+
- 后端基础：**Java + Spring Boot + MyBatis、MySQL、PostgreSQL、TimescaleDB
- UI组件库：**Element Plus (PC端)、Vant (移动端)、ECharts数据可视化、Google Maps API
- 跨端开发：**Electron桌面应用、Capacitor混合APP、Vite构建工具
- 实时通信：**WebSocket双向通信、SSE服务端推送、Web Audio API音频处理

## 项目经历

2025.11 - 至今 REEM Insight

房地产数据可视化平台

面向阿联酋阿布扎比Al Reem Island区域的房地产数据可视化与分析平台，提供地图交互+房源筛选+多层级聚合统计+详情与走势的一体化查询体验，同时支持Web端与Electron桌面端。

**技术栈：**Vue 3、Pinia、Google Maps API、Electron 28、Vue I18n

- 基于Google Maps JavaScript API实现地图可视化，支持标准/卫星地图切换、自定义样式、POI过滤
- 采用OverlayView自定义浮标，支持任意HTML/CSS渲染，实现hover层级控制与tooltip展示
- 设计多层级数据聚合架构（国家→城市→区域→社区→小区→房源），Zoom级别动态切换数据层

2025.08 - 2025.11 OfferHub

智能面试辅助平台

智能面试辅助平台，支持Electron和Web双平台。核心功能：实时辅助面试、模拟面试、面试总结报告、错题本管理、个人知识库（自定义项目描述供AI参考）。

**技术栈：**Vue 3、TypeScript、Electron 29、Element Plus、WebSocket、SSE、Web Audio API

- 基于Web Audio API实现系统音频+麦克风双路采集，WebSocket双向传输音频流
- 实时语音转文字(STT)，端到端延迟≤500ms，SSE流式推送AI建议
- Electron端特有浮动窗口实时显示AI建议，支持窗口置顶、隐藏、拖拽移动

2024.09 - 至今 道威管理系统

企业级全栈管理平台

面向小团队的企业管理系统，提供PC端管理后台(Element Plus)和移动端H5/APP(Vant + Capacitor)双端应用，实现订单管理、样品管理、权限控制、实时数据同步等企业级功能，已服务于实际生产环境。

**技术栈：**Vue 3、Pinia、Element Plus、Vant、Capacitor

- PC/移动双端同仓开发，共享core核心模块(API封装、认证工具、SSE、心跳等)
- Capacitor封装WebView加载线上地址，服务器更新后APP无需重新发版
- 基于SSE实现多用户实时数据同步，订单/样品操作即时推送，支持断线自动重连

面向病区/护士站的输液状态实时监控系統，集中展示床位输液过程数据(滴速、状态、电量、输液量进度等)，帮助医护人员提升巡视效率与异常响应速度。

**技术栈:** Electron、Vue 3、Pinia、ECharts、WebSocket

- 基于WebSocket实现双向实时通信，监控数据推送延迟 $\leq 100\text{ms}$ ，支持断线自动重连
- 实时展示床位号、输液状态、设定/当前滴速、电量、计时、输液量进度、在线状态
- 异常突出显示：过快/过慢/告警/离线等状态在UI上快速识别(颜色/标识/优先级)

## 校园经历

2022.09 - 至今    **广东理工学院**

副班长 / 项目团队负责人 / 轮滑社副社长

- **班级管理:** 协助辅导员管理班级事务，组织班会、考勤统计，提高班级出勤率至98%，策划班级团建活动参与率达85%
- **省级大创:** 带领团队完成「太阳能智能分类垃圾桶」和「高校贫困甄别系统」两个创新项目，已通过省级验收
- **竞赛荣誉:** 多次参加创新创业大赛，最高获广东省互联网+省级二等奖、挑战杯创新创业校级二等奖
- **社团运营:** 负责轮滑社日常运营与活动策划，组织新生培训、校园表演、联谊赛等活动，累计发展社员100+人

## 自我评价

Java全栈开发者，熟练掌握Spring Boot后端开发与Vue3前端技术栈，具备独立完成企业级全栈项目的能力。累计完成6个完整项目，涵盖企业管理、实时监控、AI应用、数据可视化等多个领域，具备多项目并行开发经验，部分项目已服务于生产环境。

擅长实时通信技术，精通WebSocket、SSE等长连接方案，在多个项目中实现毫秒级数据同步。后端熟悉JWT鉴权、AOP日志、接口限流等安全实践；前端精通Electron桌面应用、地图可视化等进阶技术。

注重系统设计和代码质量，后端遵循RESTful API规范，前端采用组件化、模块化开发。具备TimescaleDB时序数据库、Redis缓存、AI API集成等技术实践经验。

连续三年国家奖学金获得者，具备优秀的学习能力和自驱力。担任副班长和社团副社长，具备良好的团队管理与组织协调能力。