

# 吕金鹏

求职意向：前端开发工程师

15338859106 | 1813197353@qq.com | github.com/lvkingroc | 在线简历: lvkingroc.icu

## 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

## 实习经历

2024.07 - 2025.12 北京独角鲸科技有限公司

全栈开发实习生

- 先后参与3个商业项目的全栈开发，独立负责前端架构设计、组件开发与跨端适配
- 项目涵盖Electron桌面应用、地图可视化、实时音频处理等前沿技术方向

## 项目经历

2025.11 - 2025.12 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，处理3万+房源数据，覆盖30+社区，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。核心功能包括实时辅助面试、AI模拟面试、错题本与知识库管理。

**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 - 2025.12

道威管理系统

企业订单管理平台 (外包 + 毕设)

面向小团队的企业管理系统，PC端(Element Plus)+移动端H5/APP(Vant + Capacitor)双端应用，累计管理2万+订单，服务20+用户，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

2024.07 - 2024.09

EpClient

输液实时监控系統

面向病区/护士站的输液状态实时监控系統，支持同时监控50个床位，集中展示输液过程数据，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≤100ms，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 - 2026.06

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

前端开发者，精通Vue3 + TypeScript技术栈，熟练使用Composition API、Pinia状态管理。拥有一年半实习经验，累计完成5个完整项目，涵盖Electron桌面应用、地图可视化、跨端H5/APP等多个方向，部分项目已服务于生产环境。

擅长跨端开发与实时交互，精通Electron桌面应用开发（自定义窗口、IPC通信、系统API调用），熟练使用Capacitor构建混合APP。在多个项目中实现WebSocket/SSE实时数据同步与Web Audio API音频处理。

注重组件化架构和用户体验，熟练使用Element Plus、Vant、ECharts、Google Maps API等生态工具。具备PC/移动双端同仓开发经验，擅长响应式布局与多设备适配。

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。