

邢高

求职意向: AI 应用开发工程师 | 求职城市: 杭州、南京

6 年开发经验 | 本科

电话: 15290171627 | 邮箱: 15290171627@163.com

技术博客: 掘金 | GitHub

个人简介

6 年前端开发经验, 近年聚焦 AI 应用, 使用 React、Vue、TypeScript 开发 Web 与 Electron 产品。主要负责桌面内嵌浏览器、CDP 自动化与 AI 网关通信, 参与塑品 Python 服务端开发; 具备 Agent 编排、RAG、流式及语音交互经验, 能够将页面上下文与工具执行结果衔接到文档、审核和归档流程。

核心技能

- **AI 应用与实时交互:** Agent 可视化编排、RAG 应用接入、Skills、AI 网关通信、SSE / WebSocket、思考与回答流式展示、Markdown 指令扩展及动态图表渲染、KaTeX、语音识别与 TTS 集成。
- **桌面端与浏览器:** Electron、WebContentsView、Preload / IPC、CDP、浏览器扩展; 页面上下文读取、DOM 提取与操作、会话目标隔离、原生视图生命周期及工具执行环境管理。
- **前端与文档:** React、Vue 2/3、TypeScript、JavaScript、React Flow、Zustand / Redux、Vite / UmiJS、Ant Design Vue、Univer; 多编辑器集成、自动保存、跨端写入与评论引用定位。
- **服务与交付:** Python、FastAPI 接口开发与联调、MySQL 基础查询、Docker、Conda、Nginx、Linux、Git; AI 编码规则、组件迁移及设计稿还原。

工作与项目经历

浙江众唯安智能科技有限公司 AI 前端开发工程师 2026.01 至今

围绕电商经营分析和 AI 工作流, 参与 Web 中台、桌面客户端、浏览器插件与塑品工作空间建设, 连接商品素材采集、任务执行、文档编辑及成果审核归档。

ZClaw AI 桌面工作台

- 负责 Electron 内嵌浏览器与 AI 网关通信对接, 通过 CDP 提供页面上下文读取、DOM 数据提取和页面操作能力; 完善工具桥接及内置、外部浏览器执行路由, 推进常驻 RPC 复用既有浏览器实例。
- 针对并发会话分析不同页面时的串页问题, 在发送时捕获目标页签, 通过会话标识在执行层绑定工具操作目标, 缺少绑定时明确失败; 支持单会话多页签及工作空间恢复。
- 处理 WebContentsView 遮挡 Drawer、Modal 的原生层级问题, 统一遮挡状态及嵌套弹层释放机制; 修复冷启动视口、页签激活与导航竞态, 以及新窗口登录状态继承问题。
- 完善智能体与技能选择、模型思考模式透传及成果交付, 支持 AI 附件导入塑品、选中内容写入文档或表格, 处理附件重复、文件路径和编辑上下文失效等问题。

塑品 AI 文档工作空间

- 参与 Markdown、脑图、画板与在线表格集成, 接入 Univer、Excel 导入、多文档关联及自动保存; 通过来源实例区分、文档身份校验、查询取消和保存版本约束, 处理 AI 写入与人工续编、文档切换中的迟到保存覆盖。

- 优化 AI 助手流式消息与历史恢复，合并执行事件、稳定工具占位及整轮工具调用次数与耗时统计，结束后冻结统计结果，修复重复展示和数字跳动，同时保持草稿、附件及阅读位置；参与成果审核与归档流程建设。
- 完成多编辑器统一评论的开发与专项验证，支持局部引用、高亮、回复、标记解决与重新打开；维护正文变化后的评论位置及失效引用，使用版本校验和请求幂等处理冲突。
- 参与塑品 Python 服务端开发与商品接口链路优化，结合连接池复用、按租户 / 用户 / 商品隔离的短缓存、同请求并发合并及前端缓存去重，减少重复请求和连接创建开销。

商品素材插件与电商经营中台

- 开发商品素材全屏切图交互，支持手动 / 智能分割、分割线微调、撤销重做和方案缓存；接入素材保存、切片上传、任务关联与塑品读取，处理采集遗漏、异步快照覆盖、交接重复消费和新会话残留状态。
- 开发关键词词云、词根与趋势分析，参与任务看板、商品指标、亏损监控及定价功能，处理请求复用、分批加载、任务轮询和会话状态联动。
- 推进历史组件向 Ant Design Vue 收敛，清理废弃依赖与旧模块；将前端开发规范固化为 AI 编码规则，结合 MasterGo 设计稿完善视觉与交互还原流程。

上海山源电子科技有限公司 前端开发工程师 2024.03 至 2025.12

AGI 管控平台、知识库智能体管理及 AI 聊天问答平台

- 使用 React Flow 与 Zustand 开发 Agent 可视化编排，支持节点拖拽、配置与连线管理，参与模型服务配置、知识库及 RAG 检索相关功能。
- 基于 EventSourceParser 实现 SSE 流式会话，支持消息中断、重新生成、Markdown、KaTeX 和代码高亮；开发图片分析与结果追问交互。
- 集成 Recorder-core、SenseVoice 与 TTS，实现浏览器音频采集、WebSocket 识别、采样率转换及分块传输，支持语音提问和回答播报。
- 参与 Python / FastAPI 接口开发和实时通信联调，完成 Docker、Conda、Nginx 部署配置，覆盖 HTTPS、静态资源服务及 SSE / WebSocket 代理。

北京龙软科技股份有限公司 前端开发工程师 2021.10 至 2024.03

煤矿管控平台、一张图与低代码

- 基于 Vue、Leaflet 开发煤矿生产调度、安全监测及地图业务页面，参与三维平台 Web 集成、低代码页面与公共业务组件建设。
- 完成服务端及自动化系统接口、MQTT 数据联调，负责前端发布与版本更新。

上海屹通信息科技发展有限公司 前端开发工程师 2020.09 至 2021.10

甘肃银行手机银行

- 开发转账、查询、存款与设置等移动金融 H5 模块，参与公共组件封装、框架性能调优及 iOS、Android、服务端联调。