

吴嘉豪

男 | 年龄: 27岁 | 电话: 13326745183 | 邮箱: bb83100436@gmail.com

7年工作经验 | 求职意向: 前端开发 | 期望城市: 广州



个人优势

- 善于洞察市场, 有0到1的实战经验
- 拥有5年以上互联网开发经验
- 掌握的技术面比较广泛, 能独立负责复杂模块或项目, 具备架构设计能力
- 3.1 (SPA技术栈有: Vue2、Vue3、React)
- 3.2 (Nuxt、Astro、Next、tailwind css、各种实用框架和库)
- 3.3 (前端构建工具: webpack、Vite)
- 了解Vue3的底层原理
- 跨端框架: uniapp、RN、expo (上架过双端)
- 对AI有一定了解, 有vibe coding经验
- 有一定的服务器运维经验: Docker、Nginx、Jenkin
- 线上简历: <https://www.cometrue.cc>

工作经历

软通动力(广州)科技有限公司 前端开发工程师 2025.03-2026.03

- 负责开发大参林业务系统: 包括参林后台系统、参林百科移动端、参林收银端
- 监控中心、打印中心

佛山魁腾蛟科技有限公司 全栈工程师 2024.03-2025.02

- 负责公司前端系统搭建, 部分后端开发, 产品原型设计, 业务等。
- 负责公司研发部招新人。
- 主要做公司自营项目
- 研发部从0-1

广东艾科技术股份有限公司 前端开发工程师 2021.06-2024.02

- 公司项目主要方向是一点停系统、智慧水电能耗。
- 主要负责前端组的开发任务, 对接UI设计、后端开发和产品组、测试人员。
- 期间开发公司自营产品、对接水表、读卡器等硬件

实习经历

碧桂园数字化中心(实习) web前端 2019.06-2020.01

实习期从理论到实战的过渡, 接轨当前社会的主流技术, 有2个月的封闭性学习与工作经验。

项目经历

技术栈: Next.js、Neon、Stripe、Google Trends、Ahrefs、Vercel、Cloudflare

数据驱动的热点与关键词挖掘

利用 Google Trends 追踪海外多区域实时热点, 结合 Ahrefs 分析长尾关键词及竞争度, 建立自动化词库分析流程, 为站点内容方向提供精准数据支持, 确保内容与搜索意图高度匹配。

Vibe coding 快速建站与内容生产

基于 Next.js 搭建高复用站点骨架 + Neon 数据库, 采用 Vibe coding 模式快速迭代功能与模板, 大幅缩短新站点/新频道的上线周期, 内容生产效率提升 40%+。

全链路 SEO 优化 (重点)

技术 SEO: 灵活运用 Next.js 的 SSG/ISR 策略, 生成静态页面与增量更新, 配合 Vercel 保证内容即时发布与低延迟。

性能优化: 优化 Core Web Vitals (LCP、FID、CLS), 通过图片懒加载、字体优化、代码分割及 Cloudflare 边缘缓存, 提升页面加载速度与用户体验。

内容与链接策略: 自动化生成 sitemap.xml 与 robots.txt, 实现内部链接优化与关键词锚文本布局; 动态元标签 (title、description、canonical) 基于热点关键词自动生成。

排名与流量增长: 通过测试标题、描述及内容结构, 配合 cloudflare 快速验证 SEO 改动。搜索排名显著提升, 自然流量环比增长 30%。

商业化与可持续营收

集成 Stripe 订阅支付, 实现付费内容/会员权益; 接入广告管理 (如 Google AdSense 或自定义广告位), 通过 A/B 测试优化付费转化路径, 形成订阅 + 广告双引擎营收模式。

AI小参 (智能客服) 前端工程师

2025.06-2025.10

技术栈: Vue3 + TypeScript + Vercel AI SDK + qwen API | claude API

负责前端架构设计与核心功能开发, 实现类AI模型thinking与对话交互体验, DAU 2000+

核心难点:

- 1、大模型流式响应的实时渲染会导致DOM重排重绘, 通过自定义 Streaming Parser 实现 Markdown 增量渲染, 现用Pretext首字符延迟降低至 200ms 以内
- 2、构建RAG本地知识库: 构建前端向量数据库, 使用 Transformers.js 在浏览器端生成代码片段的 Embedding, 并存储于 IndexedDB; 当用户提问时, 检索相似代码片段作为上下文注入 Prompt, 使模型能基于用户本地代码库回答, 回答准确率提升 28%, 同时减少 30% 的 API Token 消耗

设计Prompt 工程方案, 针对代码场景优化输出格式, 使代码块可识别率从 72% 提升至 94%

抽象出可复用组件 (StreamingMarkdown、ConversationList 等), 发布为内部 npm 包, 被 2 个其他项目复用

开通Vercel AI SDK 服务层, 支持 OpenAI/Claude/国产模型一键切换, 降低模型耦合成本

AI 进销存系统（智能仓储助手）| React + Expo + TypeScript + DeepSeek API + WebSocket

负责公司核心进销存产品的 AI 化升级，打造“AI 智能体协作”能力，覆盖自定义后台、语音交互、智能查询等场景。

出入库移动端语音交互

移动端使用 React Native + Expo 开发，开发 iOS 端，集成 iOS Speech Framework And DeepSeek 意图识别。仓库人员可通过语音完成“入库 A 商品 200 件”“扫描货架号 B-12 出库”等操作，结合语音播报反馈，实现双手解放的快速作业。单次出入库操作时长由 45 秒降至 15 秒。用户可通过对话直接完成“查询近 7 天入库量前 10 的商品”“生成库存预警报表”等复杂操作，将 SQL 查询与 API 调用封装为模型可调用的 Function Calling 能力，查询效率从平均 3 步操作降低为 1 句自然语言，业务人员使用门槛大幅降低。

自定义后台模板引擎

设计可视化后台配置系统，支持不同角色（管理员/仓管/财务）自定义导航、图表卡片与数据看板。基于 JSON Schema + 动态组件渲染，实现页面配置零代码交付，模板复用率提升 60%，新增客户部署时间从 1 天缩短至 2 小时。

流式对话与上下文保持

在 PC 端与 APP 端统一实现流式对话体验，通过 WebSocket 接收 DeepSeek 增量响应，并维护会话上下文。用户可连续追问“上周的呢？”“只看 A 品类”，系统自动关联历史查询条件，对话体验连贯。

帮到你饮食 全栈开发工程师

2024.03-2025.01

负责餐饮业务线全端前端架构与核心功能开发，产品矩阵覆盖 C 端用户、B 端商家、平台运营，服务 30+ 餐饮品牌，日均订单量 50+。

多端产品矩阵与核心功能

C 端：帮到你饮食小程序（点餐、团购、预约、会员）、帮到你官网（Astro 静态站点）

B 端：帮到你商家管理系统（PC）、帮到你商家 APP（Uniapp），支持商家入驻、商品上架、订单管理、团购核销、打单机对接

平台运营：魁腾蛟后台管理系统（Vue3 + Element-Plus），统一管控商家审核、自营商店、数据报表

关键业务模块实现

全场景点餐体系：支持线上点餐、线下扫码点餐（先付/后付两种模式），基于 Uniapp 实现商家 APP 端核销与订单同步，保证多端状态一致性

商家入驻与自营商店：设计商家入驻流程（资质上传、审核状态流转），自营商店支持平台自营商品与商家商品混合展示，通过权限控制区分运营后台操作

对接打单机：在商家管理系统与 APP 中集成蓝牙/网络打印功能，实现订单自动/手动出票，降低商家漏单率

团购与预约：实现团购券码生成与核销逻辑，预约时段防冲突校验，支持小程序订阅消息推送

技术架构与工程化

技术栈统一：PC 端采用 Vue3 + Vite + Pinia + Element-Plus，移动端使用 Uniapp + uView，官网选用 Astro 实现 SEO 友好与高性能静态站点

工程化部署：基于 Jenkins + Docker 搭建 CI/CD 流水线，实现多环境（dev/test/prod）自动化构建与部署，单次发布时间从 30 分钟缩减至 5 分钟

性能优化：小程序分包加载（主包 1.2MB，分包总计 8MB），首屏打开时间优化至 1.5s

量化成果（可根据实际数据调整）

服务商家数：30+ 餐饮品牌

日均订单：50+ 单

商家入驻转化率：35%

小程序日活：100+

官网 SEO 优化后自然流量提升 20%

广东艾科水电智能一体化系统 前端开发工程师

2022.01-2024.01

负责公司核心能源管理平台的前端架构与开发，系统涵盖数据中台、OA、工单、大屏、能源监测、原数据监测等 6 大子模块。

Web 端：基于 Vue2 + Webpack + Element-UI 构建后台管理及数据大屏，采用 ECharts 实现实时曲线、仪表盘等 20+ 可视化组件；使用 Leaflet 绘制能源管网地图，Three.js 展示 3D 设备模型与告警定位

移动端：基于 Uniapp + uView 开工单巡检、设备状态查看等功能，支持离线缓存与扫码录入

硬件对接：前端通过 WebSocket 接收 dll 硬件推送的实时仪表数据，设计心跳保活与断线重连机制，保证监测数据延迟 < 1s

使用 Node.js 编写中间层接口，聚合多个数据源，降低前端跨域与鉴权复杂度

核心功能模块实现

数据中台：设计动态数据源配置面板，支持用户自定义数据表映射与 SQL 查询预览，降低新接入设备的开发成本

OA 与工单系统：实现流程表单设计器（基于 JSON Schema）、任务看板、流转日志，覆盖工单创建、派发、处理、验收全流程。

能源监测与原数据监测：开发实时/历史数据对比曲线，支持多站点、多设备组同时展示；实现阈值告警配置与弹窗/声音提醒

数据大屏：适配 4K/8K 分辨率，使用 postcss-px2rem + 比例缩放实现全屏自适应；通过 WebSocket 推送实时数据，大屏刷新频率达 1s/次

性能与稳定性优化（亮点）

长列表优化：针对工单列表、历史数据查询等场景，采用虚拟列表渲染万级数据行，

接口层优化：封装请求缓存策略（LRU + 过期时间），对实时性要求低的配置类接口缓存 5 分钟；对连续触发的查询操作增加防抖，有效减少重复请求，接口调用量降低 40%

构建优化：通过 Webpack 配置代码分割（splitChunks）、压缩、CDN 外部化等，首屏加载时间从 4.2s 优化至 1.8s；开启 gzip 压缩后资源体积减少 60%

运行时优化：对 ECharts 大屏页面按需引入组件，减少打包体积 30%；使用 keep-alive 缓存工单表单状态，避免重复填写

组件封装：抽象出 10+ 通用组件（虚拟滚动表格、ECharts 容器、WebSocket 客户端、工单状态流转等），被 5 个内部项目复用

部署上线：基于 Jenkins + Docker + Nginx 搭建前端 CI/CD 流水线，支持多环境（dev/test/prod）一键构建与回滚

监控与告警：接入 Sentry 捕获前端错误，自定义性能埋点（首屏、接口响应、WebSocket 连接成功率），通过 Grafana 展示关键指标

基于vue+Node.js的线上报修平台 全栈

2020.02-2020.05

负责前端架构设计与核心模块开发，并参与后端分层实现。平台面向学校内部师生与维修师傅，提供报修单发布、接单、进度跟踪、评价互动等完整流程，累计服务用户 3000+，月均报修订单 80+ 单。

前端技术实现

技术栈：Vue2 + Vue Router + iView UI + Axios，采用组件化开发，封装报修表单、订单卡片、评论列表等 10+ 可复用组件

用户认证与安全：使用 Node.js `crypto` 模块的 Hmac 类对关键参数进行签名校验，防止请求篡改；前端存储 JWT Token，并在 Axios 拦截器中统一注入 Authorization 头，配合后端 CORS 配置实现跨域认证

路由权限控制：基于 Vue Router 实现动态路由，根据用户角色（普通用户 / 维修师傅 / 管理员）动态挂载可访问页面，并在路由守卫中校验 Token 有效性

文件上传：封装支持断点续传的图片上传组件，并限制文件类型与大小，开通 oss 桶，并上传到 oss 服务器

后端架构 (Node.js + Express)

- 分层设计：按职责划分为配置层、逻辑层（处理 HTTP 请求与业务响应）、Model 层（Mongoose 操作 MongoDB）、中间件层（日志、鉴权、错误处理）

- 数据库设计：使用 MongoDB + Mongoose 定义用户、报修订单、评论点赞等 Schema；设计订单状态流转（待接单 → 已接单 → 维修中 → 已完成），并通过中间件自动更新状态时间戳

- 接口安全：登录注册接口使用 bcrypt 加密存储密码；敏感操作（修改密码、接单）需验证 JWT 与签名参数

性能与优化

- 订单列表采用分页加载（每页 15 条），配合 iView Table 的虚拟滚动处理长列表

- Axios 请求增加防抖（搜索场景）与取消重复请求机制，避免无效网络占用

- 前端静态资源启用 gzip 压缩，首屏加载时间降低 30%

工程化与协作

- 使用 ESLint + Prettier 统一代码规范，Git Feature 分支协同开发

教育经历

广东技术师范大学天河学院 本科 计算机科学与技术 2016-2020

● 帮助学校构建官网，并获得奖励和赞助。

● 体育部干部，活动策划和人员招新。

资格证书

大学英语四级