

简介

Node.js 全栈 AI 应用开发工程师，精通 Vue、React 前端技术栈，Express 服务端开发，Next.js 全栈开发。具备独立产品从 0 到 1 上线能力，已完成 7+ 个产品开发：登录，支付，管理 Admin RBAC 中台框架等。精通微信小程序、H5、Web、企业管理系统开发。熟悉 langchain 开发框架，执行力强。

专业技能

AI 与创新：langchain AI 应用开发、Prompt 工程与优化技巧、RAG 知识库搭建、MCP Server 与 Skills 使用、低代码平台架构。

后端&全栈：Node.js/Express、Next.js、MySQL、RESTful API、Sequelize ORM、Redis、JWT、AWS/腾讯云/阿里云部署。

工程与性能：Docker 容器化与 Nginx 反向代理部署、Docker swarm 集群管理部署。

前端工程化：Vue2（组件库开发）、React、TypeScript。

最新项目

低代码开发平台 - 核心开发

1、企业级可视化低代码搭建平台开发，面向运营、产品等非研发人员提供拖拽式页面编排能力，实现从页面设计到静态化发布的全链路闭环。

页面渲染引擎：基于 JSON Schema 驱动的动态渲染架构，支持 JSON 配置实时解析为 DOM 树。

多页面站点管理：支持页面克隆、历史版本回滚。

静态化发布引擎：支持单页面独立发布静态页，支持页面组件静态化可配置，配置 SEO 信息。

物料组件：设计组件元数据规范（Meta Schema），支持组件注册、版本控制。组件复制，组合组件自定义存储。

2、核心功能系统开发

数据源编排系统：支持 API、Mock、静态 JSON 等多源数据接入。实现数据绑定可视化配置（Data Binding），支持表达式引擎（如 {{user.name}}）与过滤器链。内置请求合并、缓存策略与错误降级机制。支持接口请求前后钩子函数自定义请求逻辑。解决跨域请求问题。

事件交互系统：构建可视化事件流编辑器，实现页面跳转、参数配置关联、数据请求、状态更新、弹窗唤起等。

支持条件分支与循环逻辑的低代码编排。

样式配置系统：页面皮肤主题色定制。配合组件支持一键换肤。底层使用样式覆盖实现而非样式变量方案。

组件开发系统与框架：多模块组件开发框架。相似组件可以定义在一个组件项目中，解析为多个可拖拽组件。

3、基础组件库建设

开发基础组件如空组件，文本组件，多列组件，登录组件，轮播组件，新闻列表组件，弹窗组件，代码组件，引用组件等。

4、平台商业化交付

使用低代码开发平台开发，并快速交付湖北日报移动和 pc 端，陕西党建网专题管理系统，海 jun 新媒体中心等 7+ 个 CMS 项目。

1、已获得[低代码平台专利《一种基于数据源的低代码可视化方法》](#)。

解决了数据可视化管理，数据演示可篡改，数据来源自定义，数据转换，跨域代理，数据绑定等实际问题。

2、申请[低代码静态化发布功能专利《一种可视化低代码平台页面静态化实现方法》](#)。

解决了单页应用不使用 SSR 也可以实现静态化内容发布。实现组件静态化可选择，页面静态化可配置。

3、使 CMS 内容站点前台开发周期缩短 50%+。

技术栈 Vue2、Node.js、自建低代码开发平台、CSS3；

基于 QAnything 搭建的企业内部 AI 知识库平台

基于网易有道 QAnything 开源框架的企业级内部知识库问答平台。采用 RAG（检索增强生成）架构，Milvus 向量数据库、封装知识库生命周期管理（创建/删除/更新）、多格式文档解析、FAQ 问答对管理、文档智能分片（Chunking）与向量化入库。实现数据完全内网隔离，保障内部知识资产安全。

北京电视台新闻采编系统

AI 集成：通义听悟语音转任务，自动提炼关键词，关键语句，会议笔记等。

多维表任务日历模式，脑图模式；任务审核功能等。

技术栈 Vue3、小诺框架。

博客独立站 - 全栈开发

Next.js 响应式个人网站，博客+多语言+主题切换。Supabase 云数据库，AWS EC2 云服务器部署搭建的响应式网站。栏目包括项目介绍，简历下载，博客记录与搜索等。

技术栈 Next.js、Supabase、tailwindcss、TypeScript、AWS EC2、Nginx、Meilisearch；

全栈开发基础模块

1. 统一登录模块

负责各端小程序、PC 端扫码登录、授权登录及邮箱登录模块的前后端设计与开发，实现多端统一登录体系。采用 uniapp 进行前端开发，Express 搭建后端服务，结合 sequelize 与 mysql 完成数据交互与存储，保障系统安全与稳定性。

2. 统一支付模块

主导微信小程序与支付宝小程序支付模块的前后端设计与开发，实现支付流程的标准化与统一化。使用 uniapp 构建前端界面，Express 搭建后端接口，结合 sequelize 与 mysql 进行数据管理，确保支付功能的高效与安全。

3. Admin 框架搭建

完成管理后台基础框架的搭建，涵盖登录、RBAC 权限管理、部门管理等核心模块。采用 Express 搭建后端服务，sequelize 与 mysql 实现数据持久化，结合 vben 搭建前端管理界面，提升后台系统的可维护性与扩展性。

团建分账助手 - 全栈开发

独立开发团队旅游分账小程序，解决团队活动（旅游）记账分账问题。除平均分账，提供 4 种分账策略满足实际情况；提供活动发布，邀请，查账，数据统计，账单类型自定义等功能。

基于 GLM-4 开发旅行 AI Agent，集成高德地图 POI 检索与天气查询服务，实现智能行程规划、景点美食推荐、天气出行建议及多轮对话交互。

技术栈 微信小程序、Express、Sequelize、Redis、MySQL、腾讯云。langchain.js AI 应用框架。

其他全栈 Vibe Coding。更多请见[个人网页](#)。

工作经历

- 1、低代码平台核心功能核心开发（数据源系统、事件绑定引擎、组件库等），获得发明专利 1 项。
- 2、交付湖北日报移动和 pc 端/陕西党建网专题/海军新媒体中心等 7+个 CMS 项目（使用自建低代码开发平台开发）、北京电视台新闻采编系统。
- 3、推动工程化：页面静态化方案、多站点管理，开发效率提升 50%+。

优客逸家(成都)信息科技有限公司 2016/05-2021/08 web 前端工程师

- 1、租房 H5 平台
负责搭建租房业务 H5 平台 (Vue 2)，集成百度地图定位与可视化能力，开发账单管理系统，支撑核心业务线上化运营。因项目表现突出，获评 2017 年度优秀员工。
- 2、成都城投集团楼宇管理 SaaS 平台
参与成都城投集团楼宇管理 SaaS 平台的前端开发，基于 React 与 Ant Design 构建企业级管理界面，实现楼宇资产数字化运营。
- 3、“优客里邻” 物联网快递柜小程序
独立负责 “优客里邻” 物联网快递柜微信小程序的全流程开发，完成硬件协议对接、业务逻辑实现及前后端联调，实现从取件、存件到运维管理的完整闭环。
- 4、企业内部管理系统
负责多个企业内部管理系统的前端开发与迭代：
早期系统采用 jQuery + Bootstrap 技术栈；
后期主导技术升级，基于 Vue + Element UI + TypeScript 重构，提升代码可维护性与开发效率。

TCL 通讯科技(成都)有限公司 2014/4-2016/5 FirefoxOS 软件工程师

- 1、OneTouch 项目
负责安卓系统项目的 CI/CD 体系建设，构建并维护自动化发布流水线，为研发团队与测试团队提供高效的版本构建、自动化测试及持续集成能力，保障交付质量与迭代效率。
技术栈 Shell、Python、Jenkins、Bugzilla、Repo、Gerrit。
- 2、FirefoxOS 系统项目
负责邮件 (Email)、联系人 (Contacts)、首次开机引导 (FTU) 等核心 WebApp 的功能开发与问题排查，完成新特性设计与实现，并深度参与性能优化及 Bug 修复工作。
技术栈 Backbone.js、JavaScript、Html5、CSS3；

早期经历 2010-2014
成都索贝数码科技股份有限公司等，从事 Web 前端，设计岗位，完成技术入门与积累。更多请见[个人网页](#)。

教育背景

四川农业大学 2006/9-2010/6 电子商务 211 统招本科