

# 吴运宇

男 | 24岁 | 2年经验 | 本科 | +86 18715630190 | fullstack.makar@gmail.com | WeChat : MakarF200 |  
个人网站 : www.makar.xin

## 求职意向

- 全栈开发 ( 偏前端 )

## 个人简介

- 具有 2 年以上 Web 全栈开发经验，熟悉React/Next.js前端开发，并具备FastAPI后端与自动化系统的实际项目经验。
- 参与并主导过多设备自动化系统、AI 新闻聚合平台及企业级管理系统的开发，能够独立完成从前端、后端、数据库到部署的完整开发流程。
- 对自动化、LLM 应用与系统稳定性有深入实践，具备较强的问题分析和落地能力。

## 项目经历

### ToC端项目

#### 跨平台社媒内容自动化系统

全栈

- 技术栈: Python, Auto.js (JavaScript), Playwright, Qwen API, OCR/OpenCV, SSH automation, AdsPower
- 项目概述

设计并构建了一个完全自动化的跨平台内容分发和设备编排系统。

#### 职责 | 成就

- 设计了基于 Auto.js + Termux 的真机自动化架构，模拟真实移动端行为（手势偏移、延迟、随机浏览路径）。
- 开发了行为模拟引擎以降低风控检测风险。
- 集成 Qwen LLM 与模板系统，实现本地化内容的自动生成。
- 构建了基于 OCR 的异常检测模块：截图 → CAPTCHA/风险警告检测 → 自动恢复。
- 实现了基于 Python 的调度平台：支持并发、重试、设备健康监控。
- 集成 AdsPower API 实现多账号隔离及环境控制。

#### 成果

- 实现 50+ 台设备的稳定并发
- 任务成功率 > 95%
- 减少 90%+ 的人工工作量
- 内容产出效率提升 10 倍
- 显著提高账号存活率

#### NEWS全球新闻聚合平台

全栈 <https://www.antiquenews.xyz>

- 技术栈: Next.js 14, React, TypeScript, Zustand, TailwindCSS, FastAPI, PostgreSQL, LLaMA, Docker
- 项目介绍

一个涵盖全流程的全球新闻聚合系统：采集 → 清洗 → 存储 → 摘要 → 搜索 → SSR 渲染

#### 职责 | 成就

- 设计了完整的 Next.js + FastAPI 架构。
- 构建了异步爬虫框架，支持多源数据采集、清洗、去重及任务调度。
- 设计了 PostgreSQL 模式及异步 ORM 查询，实现高性能分页与搜索。
- 集成 LLaMA 本地模型进行新闻摘要、关键词提取和标题生成。

- 5. 实现了无限滚动、筛选、全文搜索及时间轴视图。
- 6. 构建了生产级部署流程 (Docker + Nginx + systemd)。
- 7. 实现了混合 SSR/CSR 渲染以优化 SEO。

• 成果

- 1. 首屏渲染速度提升 40%
- 2. 全自动多源新闻生成
- 3. 被 Google 收录，SEO 表现优异

ToB端项目

企业管理系统 (MES / WMS / OA / 智慧社区) 前端

- 技术栈: Vue.js, Vue-Router, ElementUI, Axios, Webpack, Apifox, MockJS
- 项目介绍

构建了多个具有复杂工作流和层级权限的企业级 ERP/OA 系统。

• 职责 | 成就

- 1. 主导前端架构规划、API 标准化及错误处理设计。
- 2. 实现了 Axios 拦截器、全局 Token 注入、统一权限校验及自动恢复。
- 3. 构建了基于角色的动态路由守卫。开发了可复用的组件库 (表格/表单/图表/弹窗)。
- 4. 优化 Webpack：代码分割、懒加载、Tree-shaking。
- 5. 通过 Apifox + MockJS 构建 Mock API 以支持并行开发。

• 成果

- 1. 组件复用率提升 30%+
- 2. 权限相关问题减少 70%
- 3. 开发效率提升 20-25%

教育背景

2019/09 - 2023/06 蚌埠学院 本科 - 机械设计制造及其自动化

- GPA 前 20%
- 国家级及省级奖项获得者
- 实用新型专利持有人

工作经历

2023/07 - 2025/11 项目制 / 技术合作型全栈工程师 全栈工程师

以项目制形式为企业及个人客户提供 Web 系统与自动化相关的全栈开发服务

- 参与需求分析、技术选型与系统方案设计，能够根据业务需求制定可落地的技术实现方案
- 负责前端核心功能开发，使用 React / Next.js / Vue 完成业务页面、组件封装及交互逻辑实现
- 负责后端 API 开发与数据处理，使用 FastAPI / Flask 完成业务接口、权限校验及数据接口设计
- 参与数据库结构设计与性能优化，使用 PostgreSQL / MySQL 支撑业务系统运行
- 参与并主导多设备自动化系统与 AI 应用项目的开发，负责任务调度、自动化脚本、异常处理及系统稳定性优化
- 负责系统部署与运行维护，使用 Linux、Docker、Nginx 进行服务部署、环境配置及日常维护
- 编写项目相关技术文档，配合客户进行功能迭代与问题排查，保障系统稳定运行

实践经历

2021/07 - 2021/09 科大讯飞 嵌入式开发

工作内容：

- 参与科大讯飞语音交互SDK的集成开发工作

- 了解了SDK的功能和使用方法
- 了解项目开发过程中的分工和协作方式
- 参与并负责构建全面的测试用例并执行严格的测试计划，全面评估语音助手的功能、性能和稳定性

## 专业技能

- **前端**：Vue.js、React、Next.js、TypeScript
- **全栈**：FastAPI、PostgreSQL、Docker
- **LLM**：Prompt Engineering、Qwen/LLAMA 集成、本地部署
- **自动化**：Auto.js、Playwright、OCR、行为模拟、设备集群
- **DevOps**：Nginx、Linux、Uvicorn、部署自动化