

# 吳運宇

男 | 24岁 | +86 18715630190 | wu.front.end.dev@gmail.com | 個人網站: www.makar.xin | 工作經驗: 2年 | 學士

全端工程師 | React / Next.js / FastAPI / 自動化系統

## 求職意向

> 前端 / 全端工程師

> 全球機會

## 教育背景

2019/09 - 2023/06

蚌埠學院

機械設計製造及其自動化 (學士)

- GPA 前 20%
- 國家級及省級獎項獲得者
- 實用新型專利持有人

## 專案經驗

### ToC端項目

跨平台社群媒體自動化系統

全端

#### 專案概述

設計並建構了一個完全自動化的跨平台內容分發和設備編排系統

#### 技術棧 | 職責

Python, Auto.js (JavaScript), Playwright, Qwen API, OCR/OpenCV, SSH automation, AdsPower

- 設計了基於 Auto.js + Termux 的真機自動化架構，模擬真實移動端行為（手勢偏移、延遲、隨機瀏覽路徑）。
- 開發了行為模擬引擎以降低風控檢測風險。
- 整合 Qwen LLM 與模板系統，實現在地化內容的自動生成。
- 建構了基於 OCR 的異常檢測模組：截圖 → CAPTCHA/風險警告檢測 → 自動恢復。
- 實現了基於 Python 的調度平台：支援並發、重試、設備健康監控。
- 整合 AdsPower API 實現多帳號隔離及環境控制

#### 成就與價值

- 實現 50+ 台設備的穩定並發
- 任務成功率 > 95%
- 減少 90%+ 的人工工作量
- 內容產出效率提升 10 倍
- 顯著提高帳號存活率

NEWS 全球新聞聚合平台

全端 <https://www.antiquenews.xyz>

#### 專案概述

一個涵蓋全流程的全球新聞聚合系統：採集 → 清洗 → 儲存 → 摘要 → 搜尋 → SSR 渲染

#### 技術棧 | 職責

Next.js 14, React, TypeScript, Zustand, TailwindCSS, FastAPI, PostgreSQL, LLaMA, Docker

- 設計了完整的 Next.js + FastAPI 架構。
- 建構了非同步爬蟲框架，支援多源數據採集、清洗、去重及任務調度。
- 設計了 PostgreSQL 模式及非同步 ORM 查詢，實現高性能分頁與搜尋。

- 4. 整合 LLaMA 本地模型進行新聞摘要、關鍵字提取和標題生成。
- 5. 實現了無限捲動、篩選、全文搜尋及時間軸視圖。
- 6. 建構了生產級部署流程 (Docker + Nginx + systemd)。
- 7. 實現了混合 SSR/CSR 渲染以優化 SEO。
  - 成就與價值
  - 1. 首屏渲染速度提升 40%
  - 2. 全自動多源新聞生成
  - 3. 成功被 Google 收錄，SEO 表現優異

ToB端項目

企業管理系統 (MES / WMS / OA / 智慧社區) 前端

- 專案概述
- 建構了多個具有複雜工作流和層級權限的企業級 ERP/OA 系統。
- 技術棧 | 職責
- 1. 主導前端架構規劃、API 標準化及錯誤處理設計。
- 2. 實現了 Axios 攔截器、全局 Token 注入、統一權限校驗及自動恢復。
- 3. 建構了基於角色的動態路由守衛。
- 4. 開發了可復用的元件庫 (表格/表單/圖表/彈窗)。
- 5. 優化 Webpack：程式碼分割、懶加載、Tree-shaking。
- 6. 通過 Apifox + MockJS 建構 Mock API 以支援並行開發。
- 成就與價值
- 1. 元件復用率提升 30%+
- 2. 權限相關問題減少 70%
- 3. 開發效率提升 20-25%

工作經歷

2023/06 - 至今 獨立開發者 全端工程師

- 工作內容：
- 為企業客戶提供全端開發服務。
  - 負責前端架構、後端 API 開發及資料庫設計。
  - 建構了多個全端應用 (新聞平台、自動化系統)。
  - 實現了 LLM 整合、本地模型部署及自動化管道。

實習經驗

2021/07 - 2021/09 科大訊飛 嵌入式開發

- 工作內容：
- 整合科大訊飛語音交互 SDK。
  - 參與模組化系統設計及跨團隊協作。
  - 編寫測試用例並執行語音模組的性能/穩定性測試。

技術技能

- 前端：React · Next.js · Vue.js · TypeScript · Zustand · TailwindCSS
- 全端：FastAPI · PostgreSQL · Docker · Nginx · AsyncIO
- LLM：Qwen / LLaMA 整合 · 本地模型部署 · 提示詞工程 (Prompt Engineering)
- 自動化：Auto.js · Playwright · OCR / OpenCV · 行為模擬 · 多設備控制
- DevOps：Linux · Docker · Uvicorn · systemd · CI/CD 自動化