

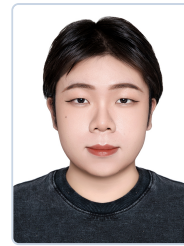
賴皇崧

Lai Huang-Song (Lynn) · 男 | 23 歲 | 役畢 (2026/3)

資工畢業生，既能寫程式把重複的人工流程自動化，也熟悉倉儲、庫存與報表這類實際的行政作業。

Email lynnn25004@gmail.com 電話 0926-035-605 居住地 台中市烏日區

作品集 lynn25004.github.io/portfolio GitHub github.com/lynn25004



個人簡介

- 資訊工程系畢業，能獨立完成「硬體 → 後端 API → 前端應用」的完整系統整合。
- 在百佳泰實習期間執行跨平台相容性與線材規範測試，習慣以英文撰寫 issue 並追蹤到結案。
- 有倉儲與行政庶務的第一線經驗，並在任職期間主動把庫存對帳與訂單管理自動化。
- 製作過展覽用心理測驗型互動內容，能整理題目、選項、結果頁、保存流程與分享動線。
- 另製作過角色選擇器等一般互動工具，熟悉搜尋、篩選、多選互動、狀態保存與分享連結規劃。
- 自建多套每日自動運行的系統，自 2026 年 4 月上線後連續運行逾 100 天不中斷，並設計了備援切換與監控補推機制。

專長

軟體開發與系統整合 後端：Python (Flask)、Node.js、RESTful API 設計、Next.js API Routes；前端：Next.js 14、React、TypeScript、Tailwind CSS、Flutter；資料庫：PostgreSQL (Supabase)、SQLite；schema / trigger / index / migration 設計；硬體：Raspberry Pi 感測器與馬達控制、即時影像串流

測試與品質驗證 測試流程：筆電、滑鼠、行動電源、HDMI 分配器等設備的功能驗證；相容性測試：線材 (USB-C、DP、Splitter) 與跨平台作業系統 (Windows / macOS / Chrome OS)；問題分析與報告：異常排查、重測與交叉驗證，並以英文撰寫含重現步驟的 issue

自動化與流程改善 排程與部署：GitHub Actions cron、cron-job.org、Vercel 部署與環境變數管理；失效設計：AI 模型 fallback chain、推播通道 fallback、指數退避重試、watchdog 補推；流程自動化：Google Apps Script (表單提交後自動整理資料、產出報表、推播通知)；資料整合：多來源 ETL (IMAP 信件、私有 API、試算表匯出、網頁爬取) 與資料清理；互動內容：心理測驗型題目流程、結果分類、文案校準、分享連結、手機版互動頁面

文書、倉儲與行政庶務 Excel / Google 試算表：資料整理、報表製作、公式與樞紐分析、大量資料核對；倉儲作業：進出貨、揀貨、庫存盤點、帳料一致管控；行政庶務：公文遞送、器材借用管理、活動現場支援、海報設計、攝影紀錄；帳務與紀錄：進出貨扣帳、差異比對與修補、效期追蹤

開發工具 環境：Linux / WSL2、Git、Bash；AI 協作：Claude Code (多檔改動、subagent、MCP 整合)、Gemini API、prompt engineering

專案作品

IoT 寵物陪伴系統 (畢業專題)

技術 Raspberry Pi、Python、Flask、Flutter **連結** lynn25004.github.io/portfolio/projects/iot-pet-companion

- 獨立完成硬體、後端 API 與跨平台 App 的整合，實作遠端操控、自動避障與即時影像串流。
- 以 Flask 建立 RESTful API 作為 App 與硬體之間的溝通層，完整訓練系統設計與資料流程規劃。

每日英日文學習推播系統 (lynn-daily-language)

技術 Python、GitHub Actions、Gemini API、LINE Messaging API、Telegram Bot **連結** github.com/lynn25004/lynn-daily-language

- 全雲端無主機架構：GitHub Actions 排程觸發，內容生成後推播，並把當日結果 commit 回 repo 當狀態紀錄。
- 設計三層自癒：模型鏈 fallback (含 5 次指數退避)、LINE 失敗自動改走 Telegram、每小時 watchdog 檢查缺漏即補推。
- 上線至今連續運行逾 100 天無漏推。

代購訂單管理全端網站 (nijisanji-orders)

技術 Next.js 14、TypeScript、Supabase (PostgreSQL)、Vercel、Telegram Bot **連結** nijisanji-orders.vercel.app

- 整合 4 種異質資料來源 (Gmail IMAP、代購商私有 API、Google 試算表、官網爬取) 到單一 schema。
- 6 支每小時排程的 pipeline 負責訂單同步、商品補圖、自動標記與新品雷達推播。
- 以資料庫 unique constraint 取代先查後寫來防重複匯入；批次化查詢把單支排程從 18 秒壓到 13 秒內。

互動式推し選擇器

技術 HTML、JavaScript、Python、GitHub Actions、GitHub Pages **連結** lynn25004.github.io/nijisanji-oshi

- 每日自動更新成員與商品資料，並整合商品狀態與直播狀態，讓互動內容不只是靜態問卷，而是能持續維護的前端工具。
- 支援搜尋、篩選、多選偏好、狀態保存與分享連結，練習大量資料前端篩選與手機版互動。

企業庫存對帳與訂單檔案庫 (巧舜企業任職期間導入)

技術 Google Apps Script、Google Sheets、Next.js、SQLite **連結** lynn25004.github.io/portfolio/projects/food-logistics-inventory

- 庫存自動扣帳並加上差異驗證與修補流程，處理每日進出貨與效期追蹤，減少人工對帳的漏登與錯帳。

展覽視覺程式化生成系統 (文學處方箋)

技術 Node.js、Playwright (headless Chromium)、Canvas 2D 連結 lynn25004.github.io/portfolio/projects/literary-clinic-visual

- 把 13 張展覽卡片從「一張張手工排版」改成「改一份資料就重出全部成品」的生成管線，一份版型同時輸出社群 / 列印圖片、可再編輯的向量 PDF、文字仍可編輯的 SVG 與 HTML，另做 A4 雙面列印落版。
- 交付面做成雙擊一個檔案即可重跑並附中文說明，讓非工程背景的對方能自行修改重出。

展覽互動作品

文學診療室心事快速檢測

技術 HTML、JavaScript、React CDN、GitHub Pages 連結 emotion-clinic-quiz.brian94hs.chatgpt.site

- 將展覽用心理測驗型的「題目 / 選項 / 結果」流程轉成手機友善互動頁面，支援結果保存、分享連結與行動裝置閱讀。
- 針對 12 個症狀結果建立選項對應表與統計邏輯，並反覆調整文案，降低使用者因選項語意模糊而得到不準確結果的機率。
- 兼顧內容企劃、前端體驗與交付文件，讓非工程背景的合作者也能理解後續修改方式。

工作經歷

巧舜企業有限公司

2026/5/11~2026/6/11 (1 個月)

職稱 倉儲人員 地點 台中市

- 負責日常進出貨、揀貨與庫存盤點作業，熟悉倉儲流程與帳料一致的管控重點。
- 任職期間主動為公司導入庫存對帳自動化：以 Google Apps Script 讓試算表自動扣帳，並加上差異驗證與修補機制，減少人工對帳的漏登與錯帳。

百佳泰股份有限公司 中科分公司

2025/2~2025/6 (5 個月)

職稱 實習生 / 工讀生 (產品測試) 地點 南投縣南投市 產業 消費性電子產品製造業

- 負責滑鼠、筆電與各類週邊設備的功能與相容性測試，熟悉各類配對流程與系統操作邏輯。
- 獨立撰寫英文 issue、分析問題並提出回報，執行功能測試、使用者測試與問題追蹤處理。

朝陽科技大學 資訊工程學系 系辦公室

2022/10~2022/12 (3 個月)

職稱 實習生 / 工讀生 (行政庶務) 地點 台中市霧峰區

- 協助系上老師與助教處理行政庶務：公文遞送、器材借用、教室巡視、送信。
- 支援系上活動：海報設計、現場活動支援、攝影紀錄。

進昕塑膠有限公司

2021/7~2023/9 (2 年 3 個月)

職稱 技術人員 (機械操作) 地點 台中市烏日區 產業 塑膠製品製造業

- 負責塑膠射出成型設備的操作與日常維護，確保生產線穩定運作並達成生產目標。
- 執行設備基本故障排除，並協助模具調整與製程參數優化，提升生產效率與產品良率。
- 熟悉整體生產流程與品質控管標準，有效監控產品品質並降低不良率。

學歷

朝陽科技大學 資訊工程學系 | 大學畢業

2021/9~2025/6

國立霧峰農工 電子科 | 高職畢業

2018/9~2021/6

證照

- 丙級工業電子技術士 | 勞動部勞動力發展署技能檢定中心
 - TQC-DK-資訊科技 Python | TQC / EEC
- 丙級電腦硬體裝修技術士 | 勞動部勞動力發展署技能檢定中心
 - Google Gemini Certified Educator | Google

語言

- 中文：母語
 - 日文：具基礎讀寫能力，持續進修中
- 英文：可閱讀技術文件，能撰寫英文 issue 與測試紀錄
 - 台語：可日常溝通

其他

社團經驗 霧峰農工管樂社 副社長 (2019/6~2020/6) | 篤行教會青少年團契 會計、書記 (2016/12~2019/11)

求職條件

希望性質 全職工作 上班時段 日班 希望待遇 依公司規定