

PINGWEI LI

AI 工程師 · 網頁開發者 / AI Engineer · Web Developer

1394kbs@gmail.com github.com/kbs0830 高雄，台灣 ↔ 福岡，日本

教育 · EDUCATION

國立高雄科技大學 智慧商務系	2024 - 至今
National Kaohsiung University of Science and Technology	
市立中正高級工業職業學校 資訊科	2021 - 2024
Taipei Municipal Zhongzheng Vocational High School	

技能 · SKILLS

AI / 機器學習	Python、YOLOv8、ONNX Runtime、TensorFlow.js、Gemini API、OpenCV
後端	FastAPI、Flask、REST API 設計、Google Sheets API
前端	Next.js、React、TypeScript、Tailwind CSS、Three.js / R3F
工具	Git、Jetson Nano、Raspberry Pi、Arduino、丙級電腦硬體裝修

作品 · PROJECTS

食物辨識助手 FoodLens Advisor

瀏覽器端 YOLOv8 (ONNX Runtime) 辨識食物，影像不離裝置；僅傳送文字標籤至 Gemini 進行營養分析。薄客戶端 + 雲端大腦架構，隱私優先。

Token 成本降低約 300~1000 倍，影像不上傳

購票系統 YARTIX Ticketing

文化活動線上報名售票平台。支援 LINE / Email 付款確認、Google Sheets 資料儲存、Email 重試機制，部署至 Render。

完整報名流程：填表 → 付款確認 → Email 通知

FRC 機器人競技 FRC Robot Team

參與 FIRST Robotics Competition 機器人競賽。團隊榮獲 2023 年全國冠軍聯盟。

2023 FRC · 全國冠軍聯盟

自動跟隨機器人 Auto-Following Robot

Jetson Nano 搭配 Python 即時辨識系統，透過 Arduino 繼電器驅動底盤追蹤目標。參加 2024 年全國專題競賽，獲動力機械群全國佳作。

2024 全國專題競賽 · 動力機械群全國佳作