

魏光邑 作品集

我擁有超過十五年的前後端網站開發經驗，熟悉 JavaScript、PHP、Java、Android、iOS Swift 等多種網站與 App 開發技術。曾負責開發與管理月瀏覽量超過 150 萬的網站，並具備十年以上的大型平台維運經驗。此外，也曾擔任台灣 iOS 娛樂類下載第一名 App 的產品經理與後端工程師，累積了豐富的產品規劃與實作能力。近四年專注於外包接案，持續累積多元專案經驗。以下為我的部分相關作品，敬請參考。

15+

年前後端開發經驗

150 萬

網站月瀏覽量

10+

年大型平台維運

No.1

台灣 iOS 娛樂類下載 App

目錄

網站類

- 01 醬料電子商務網站
- 02 露營車訂房網站
- 03 政府產業培訓機構官方網站
- 04 國際產業展覽活動網頁
- 05 2D 圖片轉 3D 模型系統
- 06 企業 RAG 知識管理系統
- 07 AI 寫手部落格系統
- 08 益智問答遊戲網頁

App 類

- 09 AI 自動生成兒童繪本 App
- 10 BLE 藍牙戒指整合應用程式
- 11 電子秤／標籤機 藍牙 BLE 整合
- 12 Corner Speed 騎士傾角紀錄系統
- 13 Airsoft Shot Timer 氣槍計時系統
- 14 AskAria：AI 語音聊天機器人
- 15 玩具娃娃藍牙語音互動 App

技能與技術棧

網站開發

JavaScript · PHP · Java · 前後端整合 · 響應式切版 · 大型平台維運

電商與串接

第三方金流 · 物流託運與配送追蹤 · 電子發票加值中心 · 後台管理與數據報表

行動應用

iOS (Swift) · Android · 跨平台 App 開發

AI 整合

OpenAI GPT · Stable Diffusion · RAG 架構 · FAISS · ChromaDB · ASR / TTS · Prompt 設計與模型微調

硬體與通訊

BLE 藍牙協定設計 · 傳統藍牙 · ZPL 標籤列印控制 · 遠端設備控制與溫濕度感測

平台與部署

WordPress 自動發布 · Google Maps API · 本地端與雲端部署

01 醬料電子商務網站 電商平台

一套專為台灣在地優質醬料與罐頭食品打造的電子商務平台，提供完整的線上購物體驗，從商品瀏覽、下單結帳到出貨通知，實現全流程數位化營運。

金流系統整合：串接第三方金流，支援信用卡、ATM 轉帳等多元付款方式

電子發票系統：串接加值中心，支援自動開立、作廢與折讓，符合財政部規範

部落格文章系統：圖文編輯與分類管理，用於食譜分享與品牌故事

物流系統串接：整合宅配與超商取貨，自動產生託運單號並提供配送追蹤

廣宣內容管理：後台自由編輯首頁 Banner、活動頁面與促銷資訊

後台管理系統：商品、訂單、會員管理與數據報表功能



首頁主視覺與商品分類導覽

02 露營車訂房網站 訂房平台 • IoT 遠端控制

一套專為露營車住宿體驗打造的線上訂房平台，讓旅客輕鬆瀏覽車型、查看空房並完成線上預訂，享受森林野趣的自然車宿體驗。

線上訂房系統：日期查詢、車型選擇與即時房態顯示

廣宣內容管理：後台調整首頁輪播圖、營區介紹與活動資訊

露營車遠端控制系統：車內電器、電視、電燈的遠端操控，搭配溫濕度感測器即時監測，旅客與管理者皆可透過網頁掌握車內環境狀態

金流系統整合：線上刷卡與轉帳付款，訂房即完成付款確認

後台管理系統：訂單、房態、會員資料與營收報表



車宿主視覺與訂房入口

03 政府產業培訓機構官方網站 前端切版 · 響應式

某市政府旗下產業培訓機構官方網站，依據美術設計提供的 PDF 視覺稿進行切圖與前端網頁開發，精準還原設計稿的視覺效果與互動體驗。

開發方式

PDF 設計稿切圖：精確切割素材並優化檔案大小，確保載入效能

像素級還原：忠實呈現排版、色彩與字型，達到高度一致的視覺品質

響應式網頁開發：適配桌機、平板與手機等多種裝置

網站功能

機構資訊展示：關於機構、最新消息、人才培育、產業諮詢與服務歷程

活動行事曆：以月曆形式呈現課程與活動時程

會員專區：註冊登入、線上報名與個人資料管理

媒體專區與聯絡表單：強化機構對外溝通管道



活動行事曆與報名資訊頁

04 國際產業展覽活動網頁 活動網頁 · 響應式

某國際產業展覽活動網頁製作，依據美術設計提供的 PDF 視覺稿進行切圖與前端開發，呈現展覽活動的專業形象與資訊內容。

PDF 設計稿切圖：精確切割素材並轉換為網頁元素，忠實還原設計風格

響應式網頁開發：適配多種裝置螢幕，桌機與行動裝置皆有良好體驗

活動資訊呈現：展覽亮點介紹、參展資訊與活動時程的網頁排版與互動設計



展覽主視覺與亮點介紹區

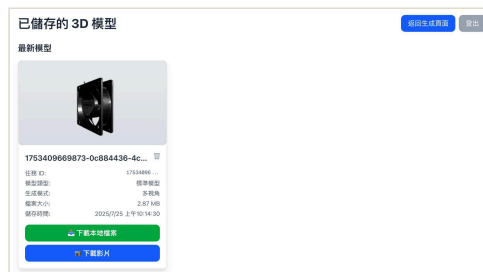
05 2D 圖片轉 3D 模型系統 Web 系統

以工業產品的多角度圖片（正面、側面、俯視等）作為輸入，自動生成 3D 模型並輸出旋轉展示影片。可應用於產品展示、客製化設計預覽與電商視覺強化。

整合 AI 影像建模技術

支援多張圖像自動對齊與 3D 重建

可輸出旋轉動畫影片（MP4 / GIF 格式）



已建模項目與下載輸出

06 企業 RAG 知識管理系統 Web 系統 · 全案獨立完成

基於 RAG（Retrieval-Augmented Generation）架構的企業內部智慧問答系統，整合語意檢索與生成式 AI，協助企業即時查找內部文件知識，提升知識存取效率。從系統架構設計、向量檢索技術選型與實作、前後端整合開發到模型串接與部署流程皆由我獨立完成，具備完整的商用落地經驗，成功協助企業導入 AI 強化內部知識存取與自助客服功能。

多格式文件支援：PDF、Word、Excel 自動解析與嵌入向量建構

自然語言回答：結合 OpenAI GPT 模型，提供具上下文理解的專業回覆

彈性部署：可依需求部署於本地端或雲端，符合企業資安需求

語意向量檢索：以 FAISS / ChromaDB 建立索引庫，快速比對相關內容

權限與介面：角色分級、登入控管，搭配直覺化 Web UI

07 AI 寫手部落格系統 Web · WordPress

一套能自動生成專業美妝推薦文章的 AI 寫作系統，整合語氣模仿與角色設定功能，使產出內容更具說服力與品牌一致性。系統專為美妝領域量身打造，能快速產出貼近讀者語感的高品質文章，協助品牌與內容平台提升內容產能。

專案規劃與流程設計：從需求定義到技術選型，主導整體方向與進度

AI 模型調校與整合：Prompt 設計、模型微調及 API 串接後端架構

資料蒐集與語氣模仿調教：訓練模型具備特定角色風格與敘事邏輯

WordPress 自動上架：從生成到發佈的全自動化流程，降低人力負擔

成效效益：為美妝品牌節省大量文案撰寫時間，支援多角色語調切換與精準推薦語生成，內容產出效率提升超過 80%。



AI 生成的美妝推薦文章預覽



自動上架後的內容平台首頁

08 益智問答遊戲網頁 既有專案優化

受業主委託，針對一款既有的益智問答遊戲網頁進行功能修改與優化。遊戲以動漫角色引導玩家進行知識問答挑戰，包含練習模式與計時挑戰等多種玩法，透過 ABCD 四選一的互動方式，兼具娛樂性與教育意義。

既有功能修改：依業主需求調整遊戲邏輯、題目機制與介面互動流程

前端介面調整：修改遊戲畫面排版、角色互動動畫與操作體驗

後端邏輯優化：調整題庫管理、計分機制與遊戲模式切換



練習模式與角色引導畫面

09 AI 自動生成兒童繪本 App iOS App

專為小學生設計的創意互動 AI 應用程式，讓孩子從日常生活中取材，走進學校周圍的街道拍攝照片、錄製影片、記下觀察文字並錄下現場聲音，再透過 AI 轉化成充滿故事性的數位繪本。激發觀察力與表達能力，也培養對社區的認同感。

Google Maps 地圖互動：定位探索區域，強化地理認知與觀察任務設計

AI 文字生成：以 GPT 模型依學生素材自動撰寫故事內容

AI 圖像生成：結合文字敘述與風格設定，透過 Stable Diffusion 生成插圖

繪本排版輸出：自動整理圖文結構於 App 呈現



繪本閱讀與 AI 生成插圖畫面

10 BLE 藍牙戒指整合應用程式 Android App

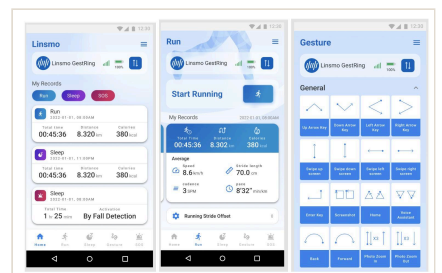
結合時尚設計與實用功能的 BLE 藍牙戒指應用程式，專為 Android 平台打造。透過直覺易用的 UI，讓使用者在配戴戒指的同時輕鬆連接手機並啟用多種智慧功能。

即時連線與互動：BLE 穩定連接，低功耗的使用體驗

運動與健康追蹤：跑步記錄、步數統計與睡眠品質監測

一鍵快捷操作：設定戒指手勢或點擊，快速啟動常用 App

緊急求助：內建 SOS 快捷撥號，危急時刻快速聯繫緊急聯絡人



連線、運動記錄與手勢設定

11 電子秤／標籤機 藍牙 BLE 整合

倉儲・物流・零售

整合電子秤與藍牙標籤機，透過 BLE 技術實現即時秤重、資料同步與自動列印，提升作業效率與數據準確性，適用於倉儲、物流、零售等場景。

BLE 數據通訊架構設計：穩定連接電子秤與傳統藍牙標籤機，低延遲資料傳輸

ZPL 標籤列印控制邏輯：整合列印格式與觸發機制，自動生成標籤並控制輸出



秤重讀值與標籤欄位設定畫面

12 Corner Speed 騎士傾角紀錄系統

iOS /
Android

結合速度與傾角感測的智慧儀錶，為熱愛彎道的騎士打造即時回饋系統。一套為進階騎乘打造的智慧騎士工具，提升彎道表現的同時，也強化風險意識。

- 語音即時播報：清楚告知目前速度與車身傾角，無需低頭查看儀表
- 彎道專屬設計：針對彎道動態優化，掌握每一個轉彎的節奏與極限
- 安全與挑戰兼具：享受操控樂趣的同時，以即時數據提高行車安全性



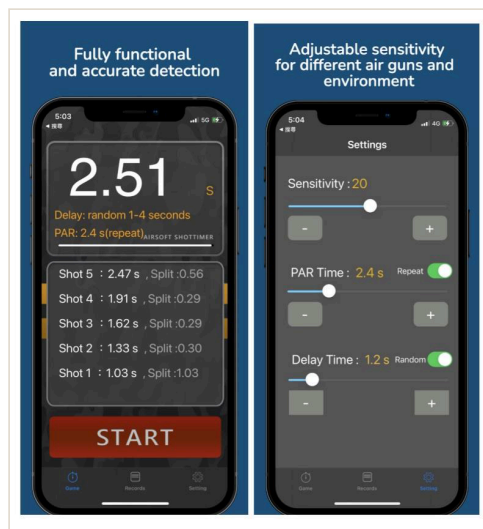
即時儀錶與路線傾角紀錄

13 Airsoft Shot Timer 氣槍計時系統

iOS /
Android

專為空氣槍玩家設計的實用工具，結合聲音偵測與計時功能，提供高效的訓練輔助，讓練習更精準、更有效率。

- 槍聲自動偵測：以裝置麥克風即時偵測每一次槍聲，無需手動操作
- 靈敏度可調整：適應各種訓練環境與槍聲強度
- 完整時間紀錄：自動記錄時間與分段數據，支援多次射擊分析

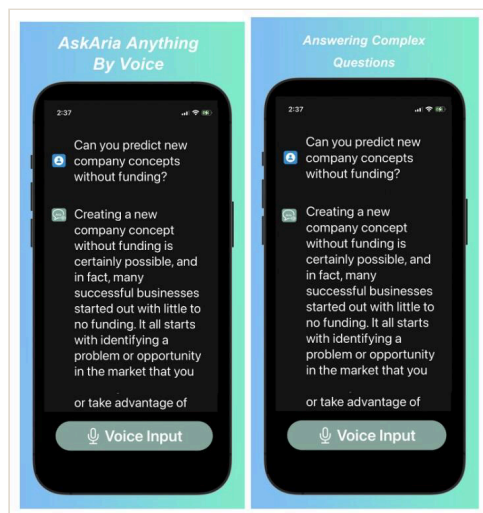


計時紀錄與靈敏度設定

14 AskAria：AI 語音聊天機器人 iOS / Android

結合語音與文字輸入的智慧對話夥伴，打造自然、即時、親切的互動體驗。讓溝通更自然，也讓 AI 更貼近人心。

- 語音與文字雙模輸入：動口或動手皆能輕鬆與 Aria 互動
- 即時語音辨識與回應：快速辨識語音，即時生成貼近語意的對話回應
- 多場景應用：客服諮詢、學習輔助、日常陪聊等多元情境



語音輸入與回答呈現

15 玩具娃娃藍牙語音互動 App iOS / Android

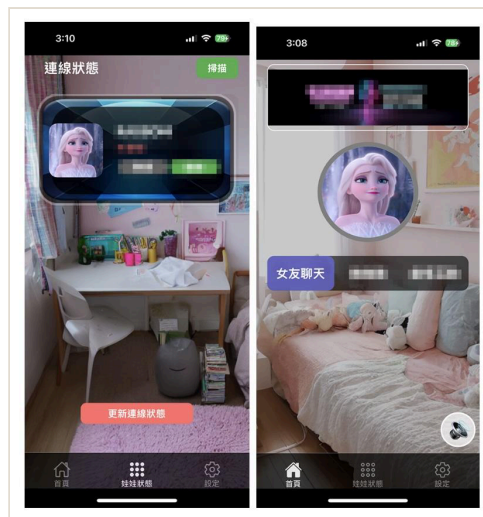
結合 BLE 藍牙裝置控制與 AI 語音互動的創新應用，專為智慧娃娃打造，強化人機間的陪伴感與互動真實性。透過藍牙技術即時與娃娃連線，實現語音對話與情感交流，並精確控制觸控互動，使用者可透過手機輕鬆操作，打造專屬的互動模式。

BLE 協定設計：自建通訊協定，支援即時動作控制與觸覺回饋

語音互動系統：整合語音辨識（ASR）、GPT 回應與語音合成（TTS），實現自然對話

UI 開發：直覺式操作介面，支援模式切換與角色語氣設定

後臺管理：產品上傳、QRCode 認證掃描、廣宣圖片上傳、系統 Notification 通知



連線控制與語音互動畫面

歡迎洽談合作

網站與 App 開發、電商系統串接、AI 系統整合、藍牙硬體專案接洽

kywei88@gmail.com

0937 061 601