

Yung-En (Ian) Chi

ian.chi.web@gmail.com · LinkedIn · 作品集 · 個人網站

專業摘要

具備內部營運系統、支付流程與已上架 iOS 產品實作經驗的軟體工程師。曾參與高信任金融營運、平台型支付情境與面向客戶的多角色系統交付。

技術能力

Languages: Python、Java、TypeScript、JavaScript、SQL、Swift

Frontend / Mobile: React、Next.js、Vite、SwiftUI、HTML/CSS、Tailwind CSS

Backend: FastAPI、Spring Boot、Node.js/Express、Flask、REST APIs、JWT、Stripe

Data / Cloud / DevOps: PostgreSQL、Firestore、GCP、Cloud Run、Cloudflare、AWS、Docker、GitHub Actions

學歷

墨爾本大學 (University of Melbourne)	2026 年 11 月
軟體工程碩士 (Master of Software Engineering) WAM: 74.65	澳洲墨爾本
皇家墨爾本理工大學 (RMIT University)	2023 年 11 月
電腦科學學士 (Bachelor of Computer Science)	澳洲墨爾本

工作經驗

Vision Verse Interactive Pty Ltd 2024 年 11 月 – 2025 年 6 月
Full-Stack Developer Intern 澳洲雪梨 (自墨爾本遠端)

- 為餐飲數位產品 DineSeal 交付訂閱與支付流程功能，涵蓋結帳流程、金流整合、訂閱狀態更新與付費帳號權限處理。
- 建置支付相關前端頁面與後端交易邏輯，確保購買事件後付款驗證、帳號狀態與使用者權益維持一致。
- 在實際團隊協作中，透過功能實作、除錯與流程優化，參與正式環境導向的支付功能交付。

精選專案

Interesty — 內部金融營運系統 React/Vite, FastAPI, PostgreSQL, Cloudflare

- 獨立開發以合約為核心的內部金融營運系統，取代紙本、格式不一致 Excel、作業記憶與人工交叉核對流程，使整體作業時間節省 **70%**。
- 將混亂歷史資料重建為可用系統基礎，並定義合約、撥款、續約、匯入、審核與月報等核心模型，使資料信心程度由 **60%** 提升至 **90%**。
- 透過備份、還原、異地加密快照、可稽核性與受控資料處理設計信任與復原邊界，提升高風險金融情境下正式紀錄的安全營運能力。
- 讓系統進入後期平行運作，目前已承接多數日常作業，核心流程效率最高提升 **45x**，並協助揭露歷史資料不一致與帳務錯誤。

MenuGenie — AI 菜單翻譯產品 SwiftUI, FastAPI, Cloud Run, Firestore, GCS, Cloudflare

- 在課程原型階段後，獨立將 MenuGenie 推進為已上架 App Store 的 iOS 產品，加入多頁菜單流程、歷史回放與菜色語境功能。
- 重寫並整合後端為 FastAPI + Cloud Run + Firestore + GCS 架構，提升 API 交付、雲端部署與長期維運能力。
- 透過 streaming-first 交付、端到端延遲診斷與雲端架構調整，提升正式環境就緒度、可維護性與營運效率。
- OCR 處理時間縮短 **38%**，預估月成本降低約 **96%** (約 **23** 倍)。

OAS — 多角色評量排程系統 Next.js / React, Spring Boot

- 在 **12** 人、面向客戶的團隊專案中擔任 Product Owner，推動需求訪談、Backlog 結構、驗收標準、Sprint 規劃與多角色口試流程共識。
- 主導系統排程主流程交付，涵蓋管理者、考官與學生三方，並在需求變動下透過整合與重構維持可交付性。

LearnPrompting.ca — 平台型 LMS 支付流程 React, Java / Spring Boot, Stripe Connect

- 為遠端客戶教育平台建置平台型支付流程核心功能，支援可撥款講師入駐、學員購買流程與依付款狀態授權的課程存取。
- 將前端存取行為與後端付款狀態及 webhook 更新對齊，讓課程權限依據已確認的交易結果而非僅以前端成功狀態判定。