



陳鈺浩 (態度積極) (願意接受他人指點) (善於團隊討論) (主動式學習) (好奇心旺盛)

“AI能取代的是知曉過去，而非未來的人”

展市華科技有限公司 | AI資料科學家

國立台灣科技大學 | 電機工程學系 碩士畢業

新北市新莊區 | 1~2年工作經歷 | 希望職稱：AI工程師

各位招募經理您好，

我是一名2023年畢業於台灣科技大學電機所，目前擔任AI資料科學家／工程師的陳鈺Hao。

在工業技術研究院（ITRI）服務的一年半，我從新人快速成長為團隊負責AI策略、研究與產品實現的核心角色。隨著研發替代役於今年八月結束，我帶著淬鍊的實戰經驗，尋求下一階段的職涯挑戰。

這份追求，源自我兩個深刻的內在驅動力：

1. **對家庭的責任**：這化為我「不怕吃苦、勇於挑戰」的工作態度，我唯一所懼怕的，是環境的停滯。
2. **對AI趨勢的洞見**：我堅信AI的價值戰場已從基礎開發轉移到更高維度的「系統設計、營運策略與商業創意」。

我渴望加入一個鼓勵「系統層級思考」、能與頂尖人才並肩作戰的平台。

核心技術棧：LLM端到端實踐

我專注於建構穩健、可觀測且高效能的AI系統：

- 程式語言與資料庫: Python (主力), SQL, PgVector, Milvus, ChromaDB。
- LLM應用開發框架: LangChain (原型) 與 LangGraph (專精於Agentic工作流)。
- 模型優化與應用:
  - RAG: 導入外部知識庫，解決幻覺並確保資訊即時性。
  - Fine-tuning & RLHF: 透過(PPO, GRPO, DPO)等策略使模型對齊人類價值。
  - AI系統觀測性(LLMops): LangFuse (追蹤、調試、監控效能與成本)。
  - 後端開發: FastAPI, Django (開發整合AI功能的API)。

核心理念與實踐

1. **系統思維與務實落地**：以「系統設計者」視角，嚴格審視使用者需求、成本與落地可行性（如評估RAG vs Fine-tuning效益）。
2. **技術領導與轉譯**：主導ITRI內部工作坊，並擔任技術與商業(PM/UX)之間的「轉譯者」。
3. **對負責任AI的熱忱**：堅信技術的價值不在新潮，而在於「真正為使用者創造價值」。

若您正在尋找一位具備LLM實戰經驗、務實系統思維，並懷抱強大責任感與成長熱忱的工程師，我非常期待與您交流。

感謝您考慮我的背景，期盼能為貴團隊帶來價值並共同成長。

陳鈺H 敬上

聯絡資訊：

- 手機：0930-130-959
- 信箱：a29015822@gmail.com
- 上班途中，可能不方便接聽電話，如果來電未接聽請見諒，可以再次撥打，我看到二次撥打後會進行回覆，也可以寄到我個人的Email信箱，看到後我也會盡快回覆。

主要手機	0930-130-959
E-mail	a29015822@gmail.com
通訊地址	新北市新莊區天祥街***
英文姓名	Chen Yu Hao
聯絡電話	(02)2901-3617
聯絡方式	0930-130959

## 學歷

---

**國立台灣科技大學** 2021/8~2023/8  
電機工程學系 | 碩士畢業

**東吳大學** 2017/9~2021/9  
物理學系 | 大學畢業

## 工作經驗

---

**總年資** 1~2年工作經歷

 **AI資料科學家** 2025/9~仍在職  
**展市華科技有限公司 (電腦軟體服務業 1~30人)**  
AI工程師 | 新北市林口區  
開發AI-Agent、RAG相關技術  
#AI #PyTorch #人工智慧 #LangChain #LangGraph #VLLM

 **副工程師** 2023/12~仍在職  
**財團法人工業技術研究院 (其他專業／科學及技術業 500人以上)**  
AI工程師 | 月薪59,500元/年薪780,000元 | 新竹縣竹東鎮  
1.GAI模型串接 (包含OpenAI在內)  
2.GAI模型校準 (Fine-tuning、GRPO、PPO、DPO等)  
3.搭配RAG、AI-Agent、AI-Workflow、Prompt-engineer...等應用進行設計  
4.提供部門同仁相關AI設計方法、技術改良與建議等

 **AI演算法工程師** 2023/3~2023/7  
**億力光電股份有限公司 (光電產業 500人以上)**  
5個月  
AI工程師 | 月薪55,000元/年薪660,000元 | 新北市中和區  
替公司未來開發案提出可能實施計畫，並進行Demo實驗展現，(一個禮拜一至兩天不等)  
#Python #Linux #Machine Learning #軟體工程系統開發 #Git #軟體程式設計

 **i-WOW實習生** 2022/8~2022/8  
**巨大機械工業股份有限公司 (自行車及其零件製造業 500人以上)**  
1個月  
AI工程師 | 台中市西屯區  
為期一個月，配合產學作業，進行作業現場場勘，以及Demo產學以進行的相關技術等。



## 程式實習生

今時科技股份有限公司（網際網路相關業 1~30人）

韌體工程師 | 台北市南港區

2020/1~2020/4

4個月

在公司中學長的帶領下，學習撰寫一個能夠在遠方監測、控制電錶，並藉以達到結果減能效果的軟體。

一個月做4天，從一月做到四月。

#Python #軟體工程

## 求職條件

---

**希望性質** 全職工作、實習工作

**上班時段** 日班、每週可排班40小時以上、可配合輪班

**可上班日** 錄取後隨時可上班

**希望待遇** 依公司規定

**希望地點** 台北市、新北市、新竹縣市

**遠端工作** 對遠端工作有意願

**希望職稱** AI工程師

**希望職類** AI工程師、演算法工程師、資料科學家、數據分析師／資料分析師

**希望產業** 軟體及網路相關業、電信及通訊相關業、電腦及消費性電子製造業、電子零組件相關業、半導體業

**工作內容**

- 可持續進行 GAI/AI/ML/CV 技術研究或產品開發之職務
- 涉及大型語言模型、電腦視覺、模型校準、智慧應用開發等領域
- 支持部份遠端或者全遠端 (非必要)

## 專長

---

### 擅長工具

中／英文打字：中文打字50~75

### Python

Numpy、Pytorch、Opencv、Open3D、Git、Langchain、Langgraph

#scikit-learn #LLM #PyTorch #OpenCV #語言模型 #深度學習 #機器學習 #Machine Learning #Python #MySQL

### 影像處理

影像處理、圖形識別、2D/3D電腦視覺、機器學習、深度學習

#Python #Machine Learning #Git #多媒體影像處理

### Deep learning

CNN、Resnet、VGG、Yolo、MobileNet、Classification、Segmentation、Detection、Meta-learning、Few-shot-learning、Machine-learning

#Python #Machine Learning #Git #軟體程式設計 #Github #Linux #作業系統基本操作 #軟體工程系統開發

### 開發環境

linux、windows

### GAI

Langchain、Langgraph、RAG、AI-Agent、AI-Workflow、Fine-tuning、GRPO、PPO、DPO

各位招募經理您好，

我是一名2023年畢業於台灣科技大學電機所，目前擔任AI 資料科學家/工程師的陳鈺澔。

在工業技術研究院（ITRI）服務的這一年半（2023.12-2025.8），對我而言不只是一份工作，更是一段高強度的加速成長。我從一名剛畢業的新入，憑藉著實戰的打磨，快速成長為團隊中負責 AI 策略、研究與產品實現的核心角色。

隨著研發替代役於今年八月結束，我帶著在 ITRI 淬鍊的實戰經驗，投入新的職場。然而，這份對成長的渴望，與我對 AI 時代的觀察不謀而合。**雖然目前我已有在職工作，但我仍希望能持續向上奔赴更高的境界**，積極尋找下一階段的職涯挑戰。

這份追求，源自我兩個最深刻的內在驅動力：

1. **對家庭的責任**：我深刻體認到成長意味著更重的責任。我坦然承認，我努力追求更高的待遇與發展，是為了能讓家人獲得更安穩的生活。這份「忠孝」的追求，化為我「不怕吃苦、勇於挑戰新事物」的工作態度。我唯一所懼怕的，是環境的停滯。

2. **對 AI 趨勢的洞見**：我堅信 AI 正在重塑工程師的價值。當 Claude、Codex 等工具能加速基礎開發時，真正的戰場已轉移到更高維度的「系統設計、營運策略、乃至商業模式的創意」。

這正是我尋求轉換的核心。我渴望加入一個能讓我與更多頂尖專業人士並肩作戰、彼此激盪、共同成長的環境。我追求的不只是一份穩定的工作，而是一個能提供資源彈性、鼓勵「系統層級思考」的平台。

## AI 核心技術棧 (Core Technical Stack)

為了實現上述的「系統層級思考」，我專注於建構穩健、可觀測且高效能的 AI 系統。我目前的技術棧專注於大型語言模型 (LLM) 的端到端實踐：

- **程式語言與資料庫:** Python (主力開發語言), SQL, PgVector, Milvus, Chromdb (用於資料前處理、特徵提取與結果分析)。
- **LLM 應用開發框架:** LangChain (用於快速原型設計) 與 LangGraph (專精於建構更複雜、具備狀態的 AI 代理 (Agentic) 工作流)，整合記憶(Short-Long-Term-Memory), 反思(Reflection), 驗證(Validation), Task Decomposition, Function calling(MCP).....等多相功能。
- **多模態模型 (Multimodal Models):** 探索並實踐能同時處理文字、圖像等多種資訊模態的模型架構，以應對更複雜的真實世界應用場景。
- **模型優化與應用架構:**
  - **RAG (Retrieval-Augmented Generation):** 透過檢索增強生成，導入外部知識庫，解決模型「幻覺」問題並確保資訊的即時性與準確性。
  - **模型優化與對齊 (Fine-tuning & RLHF):** 透過模型微調技術，並導入 RLHF (Reinforcement Learning from Human Feedback) 對齊策略(PPO, GRPO, DPO)，詳細可以參考 LLaMA-Factory, EasyR1 等工具)，使模型的回應更符合人類價值與特定任務需求，以及測試模型數學與數數相關功能。
  - **AI 系統觀測性 (LLOMops):** LangFuse (導入 LLM 應用的可觀測性，用於追蹤 (Trace)、調試 (Debug) 並監控系統在生產環境中的效能、成本與品質)。
  - 後端開發：與前端人員合作，開發後端整合 AI 功能 API 為前端人使用 (FastAPI, Django)。
- **程式開發輔助工具 :**Claude, Codex, Gemini code。

我的這份理念，並非空談，它已經體現在我過去的實踐中：

## 核心亮點 (理念與實踐)

- **系統思維與務實落地：**我從不將 AI 視為魔法，而是工具。我始終以「系統設計者」的視角，在追蹤前沿研究的同時，更嚴格地審視每一個新構想——它是否符合使用者需求？成本是否可控？（例如，評估使用 RAG 或 Fine-tuning/RLHF 的效益）落地是否可行？（例如，導入 LangFuse 確保系統上線後的可維護性）。這種務實的態度，讓我能確保專案從概念順利推向量產。
- **快速晉升與技術領導：**我主動承擔責任，在 ITRI 主導了機器學習最佳實踐工作坊。我樂於指導初級工程師，並定期為跨部門團隊（PM、UX）提供 AI 部署策略建議（例如解釋 RAG 架構的優勢與限制），扮演技術與商業之間的「轉譯者」。

- **協作式問題解決**：我熱衷於建立一個透明的溝通環境，讓工程師、產品經理與利害關係人能開放地討論與權衡。同事們也肯定我能在技術深度、實務焦點與溝通清晰度三者間取得平衡。
- **對負責任 AI 的熱忱**：在公部門目睹「創新即目標」的專案擱淺後，我更堅定一個信念：技術的價值不在於新潮，而在於「真正為使用者創造價值」。我致力於打造技術穩健且符合倫理的 AI 解決方案。  
若您正在尋找一位具備 LLM 實戰經驗、務實系統思維、深刻理解 AI 價值，並懷抱強大責任感與成長熱忱的工程師，我非常期待與您交流。  
感謝您考慮我的背景，期盼能為貴團隊帶來價值並共同成長。  
陳鈺澔 敬上

**上班途中，可能不方便接聽電話，如果來電未接聽請見諒，可以再次撥打，我看到二次撥打後會進行回覆，也可以寄到我個人的Email信箱，看到後我也會盡快回覆。**

# **Subject: AI Engineer Chen Yu-Hao | Driving Value Through Systems Thinking, Pursuing Excellence Through Responsibility**

Dear Recruiting Manager,

My name is Chen Yu-Hao. As a 2023 graduate of National Taiwan University of Science and Technology (NTUST) with a Master's in Electrical Engineering, I currently serve as an AI Data Scientist/Engineer at Zhan Shi Hua Technology, developing AI applications.

My 1.5-year tenure (Dec 2023 - Aug 2025) at the Industrial Technology Research Institute (ITRI) was not just my first job; it was a period of high-intensity, accelerated growth. I evolved from a new graduate into a core member of the team, responsible for AI strategy, research, and product implementation.

With the conclusion of my R&D Alternative Military Service, I felt my responsibilities at ITRI were complete, and I am now actively seeking the next stage of my career. This pursuit stems from two profound internal drivers: **a deep sense of responsibility to my family, and a core insight into the trends of the AI era.**

**On a personal level, I deeply understand that with growth comes greater responsibility.** This responsibility is not a burden; it is my strongest motivator. I openly state that I strive for higher compensation and greater development opportunities because I am driven to provide a better, more stable life for my family. This commitment translates directly into my work ethic: I am not afraid of hard work and I embrace new challenges head-on. My only fear is stagnation—losing the opportunity to grow.

**On a professional level, this thirst for growth aligns perfectly with my observations of the AI era.** I firmly believe that AI is fundamentally reshaping the value of an engineer. In the past, experience was built slowly through seniority. Today, as powerful tools like Claude and Codex accelerate basic development, an engineer's value is no longer found in "overcoming the labor of coding." **The true battlefield has shifted to the higher-level domains of systems design, operational strategy, and even business model creativity.**

This is the core of why I am seeking a new challenge. Although I am currently employed, I am driven to continually pursue the next level of excellence. I am searching for a team that truly understands this new paradigm of AI value—an environment where I can **work alongside, learn from, and challenge other top-tier professionals.** I am not just looking for a stable job, but a platform that offers resource flexibility and encourages "systems-level thinking." I seek an environment where my contributions are clearly measured and fairly compensated.

This philosophy is not just theory; it is demonstrated by my track record:

## **Core Highlights (My Proof):**

- 1. Systems Thinking & Pragmatic Execution:** I never treat AI as magic, but as a tool. From the perspective of a "systems-level thinker," I track cutting-edge research while rigorously vetting every new idea: Does it meet user needs? Is the cost manageable? Is it truly feasible to implement? This pragmatic attitude ensures I can successfully move projects from Proof-of-Concept (PoC) to production, avoiding the "innovation for innovation's sake" trap.
- 2. Rapid Advancement & Technical Leadership:** I proactively took on responsibility at ITRI, leading "ML Best Practices" workshops to standardize my knowledge for the team. I enjoy mentoring junior engineers and regularly acted as a "translator" between the technical and business domains, advising cross-functional teams (PMs, UX) on AI deployment strategies.
- 3. Collaborative Problem-Solving:** I am passionate about fostering a transparent environment where engineers, product managers, and stakeholders can openly discuss trade-offs. My colleagues have affirmed my ability to balance technical depth, practical focus, and clarity in communication.
- 4. Passion for Responsible AI:** After witnessing "innovation-as-the-goal" projects get shelved in the public sector, my conviction was strengthened: the value of technology is not in being trendy, but in **"creating genuine value for users."** I am committed to building AI solutions that are both technically robust and ethically sound.

If you are looking for an engineer with hands-on experience, a pragmatic mindset, a deep understanding of AI's systemic value, and who is driven by a strong sense of responsibility and a passion for growth, I would be very excited to speak with you.

Thank you for considering my background. I look forward to the opportunity to bring value to your team and grow together.

# 語言能力

## 英文

聽/中等 | 說/中等 | 讀/中等 | 寫/中等

## 中文

聽/精通 | 說/精通 | 讀/精通 | 寫/精通

## 台語

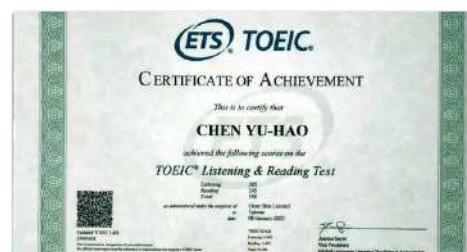
中等

## 附件



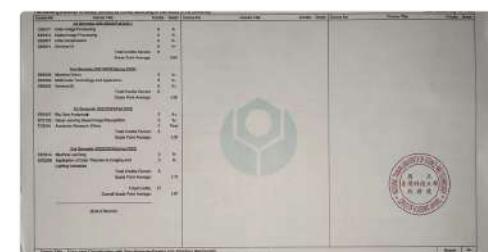
396321\_0.jpg

國立台灣科技大學畢業證書



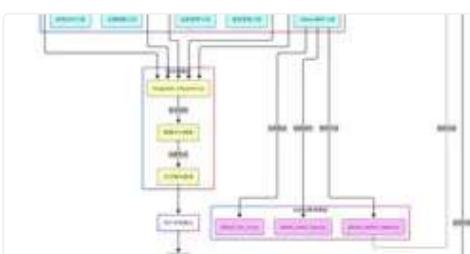
396318\_0.jpg

多益成績單



IMG\_20251103\_230845.jpg

台灣科技大學碩士成績單(GPA)



Ai-agent.png

自建AI-Agent

## 推薦人

### 范士展 | 技術經理

工業技術研究院(服務科技中心)  
sjvann@gmail.com、0900618782

### 邱序之 | 副工程師

工業技術研究院(服務科技中心)  
erickchiu@etri.org.tw、0985836368

## 專案成就



### 雛型設計模擬資訊系統 (POC)

2024/4~2024/7

配合郵政學員所設計之Figma與功能，使用Android Studio 配合 Kotlin  
設計一套改良後的UI/UX，以及串接後端功能，做成一個POC Demo  
Android APP



## 院前急診-GAI護理摘要判斷

2024/6~2024/12

## 核心職責 (Core Responsibilities)

基於提供的系統架構圖，您將負責以下四大環節的技術實作、整合與維護：

## 一、資料前處理與數位化管線建置

- **資料輸入與隱私保護**：設計並實作 PDF 文件處理流程，包括高效的去識別化機制，確保個資安全。
  - **多源資料擷取**：整合 PDF 轉文字 (txt) 工具與 **OCR (光學字元辨識)** 引擎，處理不同格式的入院評估表單。
  - **資料清洗與結構化**：開發演算法對擷取後的文字資料進行**文字與表格格式判別、清洗**，並結構化為標準化格式，以利後續 AI 模型輸入。

## 二、AI 核心模型應用與特徵工程

- **LLM 語意理解**：應用 ChatGPT-4o 或其他大型語言模型 (LLM)，對處理後的護理評估文本進行**語意理解與資訊抽取**。
  - **護理特徵定義與萃取**：開發邏輯或提示詞 (Prompt Engineering)，自動判斷並將文本內容對應至\*\*「定義特徵列表」與「護理評估量表」\*\*中的標準化特徵（如：活動度、疼痛分數、營養風險等）。

### 三、診斷匹配與推薦系統開發

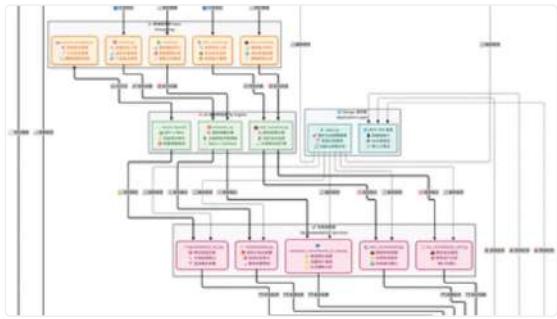
- **匹配演算法設計**：根據萃取出的標準化護理特徵，設計並實作與\*\*「護理診斷列表」\*\*（如 NANDA）進行比對的匹配引擎。
  - **自動化診斷輸出**：系統性地輸出\*\*「建議護理診斷結果」\*\*，並整合至臨床應用介面。

#### 四、測試驗證與系統最佳化

- **驗證與評估**：建立標準化的測試流程，將 AI 產出的護理診斷結果與護理師實際審查結果進行比對與驗證。
  - **模型迭代**：根據比對結果（準確率、誤診/漏診分析），持續優化 LLM 的提示詞、特徵定義和匹配模型，確保系統的臨床效度和穩定性。

五、技術棧

Python、Langchain、Chromadb、RAG、Fine-tuning、Lora



高齡科技產業普惠加值與跨域合作推動計畫-銀享科技... 2024/6~2024/12

- B2B智慧推薦系統

1. 核心成果

2. 買賣雙向智慧匹配

- 技術架構

1. 數據層: GCS + MySQL + 實時行為採集

2. AI引擎: 4層自編碼器 + GPT-4o語義理解

3. 推薦層: 個性化商品推薦 + 智慧賣家匹配

- 技術亮點

1. 深度學習協同過濾 + NLP融合

2. 雙向推薦架構 (買家 ↔ 賣家)

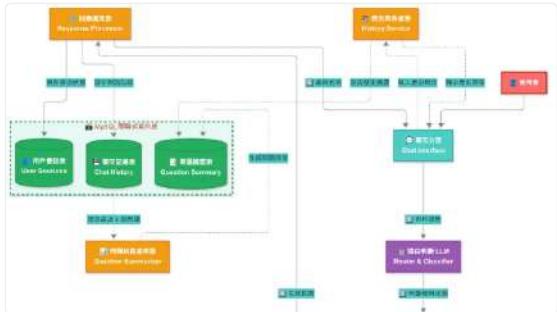
3. 實時+批量混合處理

- 技術棧

1. Python、Numpy、Scikit-learn、Django、MySQL、Azure OpenAI

#圖片大小有限，如有需要可以前去看專案連接，裡面有完整圖片

[前往查看 >](#)



高齡科技產業普惠加值與跨域合作推動計畫-銀享科技... 2025/2~2025/8

### 智慧客服 RAG 系統開發

- 設計並實作基於 RAG 架構的多領域問答系統，整合 FAQ 和商品資訊兩大知識庫

- 運用 Milvus 向量資料庫進行語義檢索，提升回答準確率和相關性

- 建立 LLM 路由機制，自動判斷問題類型並選擇最適合的資料來源

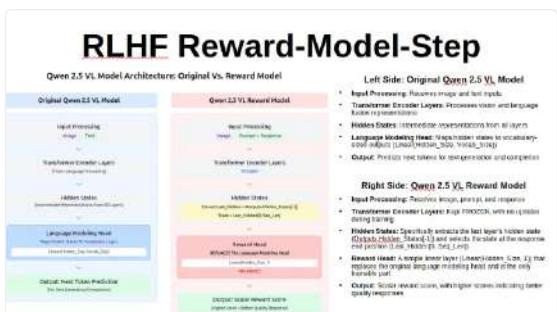
- 實作對話歷史儲存與展示功能，支援用戶查看最近 k 次問答記錄

- 設計問題摘要統計系統，便於分析用戶提問模式和系統效能

- 技術棧：Python, Milvus, MySQL, LangChain, OpenAI API, RAG

#圖片大小有限，如有需要可以前去看專案連接，裡面有完整圖片，如果有任何廠商有興趣也可至 <https://ccd.nat.gov.tw/icantech/>，銀享科技平台官網申請帳號後便可使用各種功能。

[前往查看 >](#)



### RLHF與RL相關研究應用&實做

2025/4~2025/8

在從工研院離職前，本人也有一段時間在研究RLHF與RL的實做

(GRPO,PPO)以及應用，希望能將其導入到物流產銷之中 (EX：清點貨物等)。

## 咖啡豆烘焙機內影像色調還原技術

2021/7~2021/12

配合CIELab、色彩下降法、ROI、White-Balance等多項傳統影像監測技術，來預測咖啡豆烘焙階段（淺焙、中焙、深焙）Agtron number（焦糖化分析數值），依照個人喜好可以更好的選擇其所喜愛咖啡味道。

