








# 李柔儀

## 機器學習工程師

### 聯絡方式

-  (+886) 0978-716-605
-  (+1) 408-618-9437
-  zoelee19991226@gmail.com
-  github.com/ZoeLee23277789
-  www.linkedin.com/in/jou-yilee/
-  <https://zoelee23277789.github.io/my-portfolio>

### 技能

Python、C++、MATLAB、ROS、Selenium、Scrapy、GitHub、PyTorch、TensorFlow、Keras、Transformers、Scikit-learn、LLM、SpaCy、NLTK、LSTM、GRU、CrewAI、OpenHowNet、Min-LLaMA、Finetuning mBART LangChain、OpenAI API、OpenCV、Flask、MongoDB、Docker、Airflow、Prometheus、Grafana、Flask API、ETL Pipelines、SQL、MongoDB、Raspberry Pi、Arduino、SolidWorks、AutoCAD、Ansys

### 關於我

- 我是一位專注於自然語言處理(NLP)與 AI 系統整合的跨領域工程人才，目前就讀於 UC Santa Cruz NLP 碩士，目前正深耕 NLP、AI Agent 與生成式模型，實作過 Min-LLaMA 架構、LangChain、Multi AI Agent、DevOps 實作，希望打造具有應用價值的智慧解決方案

### 研究經歷

- Practical Implementation of Q-Learning and Object Detection for Mobile Robot Path Planning**  
指導教授：SYED HUMAYOON SHAH，元智大學  
IEEE ARIS 2024：Document 10679961  
✓ 結合 Q-Learning 強化學習與 YOLOv9 (OpenCV) 物件偵測，提升靜態環境下機器人導航效能
- EA-MT：Entity-Aware Machine Translation**  
指導教授：Amita Misra，Amazon (2024/9 - 2024/12)  
✓ 開發一套專注於命名實體處理的英翻中系統，整合 mBART 與 SpaCy，強化語意對齊與翻譯準確度
- Feature Engineering and Model Evaluation for E-commerce**  
指導教授：Jalal Mahmud，R&D (2024/9-2024/11)  
✓ 優化商品評論之情感分析與類別分類模型，提升分類準確率與特徵效果
- Multi-Agent Collaborative Writing System**  
指導教授：Independent Project (2025/3-Present)  
✓ 設計一套基於 CrewAI 的多智能體系統，整合三位具不同任務角色的 AI Agent (內容規劃者、內容撰寫者、內容編輯者)，使用 GPT-3.5-Turbo 完成內容協作流程
- DevOps Simulation Platform for Equipment Monitoring**  
指導教授：Independent Project (2025/3-Present)  
建構可容器化部署的工業設備模擬監控系統，透過 Docker Compose 整合 Flask API、MongoDB、Prometheus、Grafana 與 Airflow，實現感測資料即時接收、異常偵測、視覺化監控與自動報表產生。
- 海洋廢棄物影像辨識系統**  
指導教授：張經略，元智大學 (2023/2 - 2023/10)  
✓ 設計適用於海洋廢棄物辨識的即時影像辨識模型，提升環境監測智慧化效率

### 學歷

- University of California, Santa Cruz**  
Natural Language Processing 碩士 (Sep 2024 - Present)  
✓ 微調大型語言模型 (LLM)  
✓ 開發 AI 系統應用 (AI Agent, 機器翻譯)
- 元智大學**  
資訊工程學士 (Jul 2019 - Jun 2024)  
✓ 專注於電腦視覺，機器人應用
- 元智大學**  
工程學院英語學士班 (Jul 2019 - Jun 2024)  
✓ 主修：機械工程、化學與材料工程
- University of California, Berkeley**  
資訊工程學程交換學生 (Jun 2023 - Sep 2023)  
✓ 參與國際交換計畫研修電腦科學相關課程