




彭煜博

📍 新竹 ✉ kmes1234@gmail.com ☎ 0972093238 in paulpeng-popo 🌐 paulpeng-popo




教育背景

碩士	國立成功大學, 資訊工程研究所	2022.09 - 2024.09
	<ul style="list-style-type: none">• 修課內容: 多語暨跨語資訊系統, Linux 核心實作, 計算機結構• 研究: 基於新聞議題自動生成隱含問句之推理問答系統設計與實現• 相關技術: NLP, Knowledge Graph, Neo4j	
學士	國立中山大學, 資訊工程學系	2018.09 - 2022.06
	<ul style="list-style-type: none">• 修課內容: 數位影像處理, 深度學習, 網路應用程式設計• 專題: 植基於屬性加密之外掛式郵件加密系統• 相關技術: Attribute-Based Encryption, Web Development	



研究成果

- [1] **Yu-Po Peng**, Chung-Ping Young, Wen-Hsiang Lu, "**Design and Implementation of a Reasoning Question Answering System for Automatically Generating Implicit Questions Based on News Topics**," *Master's Thesis, National Cheng Kung University*, 2024.  
- [2] **Yu-Po Peng**, Pin-Chung Chen, Kuan-Yu Ko, Jun-Huei Wang, Shin-Nan Guo, Chun-I Fan, "**Secure Extended Mail System Based on Attribute-Based Encryption**," *Cryptology and Information Security Conference*, 2022. 




榮譽

2023	AI 語音輔助視障者觀展體驗 - 評審肯定獎, AIGOOD 實戰場域人才選拔競賽	
2022	最佳學生論文獎-佳作, 第三十二屆全國資訊安全會議	
2021	普鴻資訊資安特別獎, 國立中山大學工學院聯合專題競賽	

開發經歷

亞仕丹醫療器材問答助手 	主要開發者	2024.08 - 2024.09
<ul style="list-style-type: none">• 在大型語言模型 (LLM) 的基礎上實作 Retrival Argumented Generation (RAG) 的流程, 強化模型回答的專業性與準確性, 避免誤導使用者。• Ollama, Streamlit, LangChain, Chroma		
J-kumo(TW) 台灣日語學習雲端支援系統 	主要維護者	2023.02 - 2024.04
<ul style="list-style-type: none">• 修復並以 Django 整合 6 個不同的子系統• 利用 shell script 與 docker compose 實現簡易自動化部署流程• 2023 年 9 月上線至今累計約 70000 次瀏覽使用• Django, SQL, Nginx, Docker		

課程實作

Linux 核心專題實作 - fibdrv  	2023 春
<ul style="list-style-type: none">• 實作費氏數列的 Linux 核心模組, 使用 API 分析效能, 並嘗試改進運算速度• C/C++, Linux Kernel	
線上聊天服務 	2022 春
<ul style="list-style-type: none">• 使用 Socket 與 Multi-process 實作簡易聊天室, 支援多人同時聊天• C/C++, Socket Programming	