

林俊霆 Jun-Ting Lin

✉ support@junting.info

🌐 LinkedIn

🏠 台北，台灣

🐙 GitHub

🔗 個人網站

☎ +886-966-777-026

個人簡介

國立臺灣大學資訊工程碩士生（網媒所），跨足 **AI 研究**、**雲端 & DevOps** 與**後端開發** 三個領域。研究聚焦於以深度強化學習進行投資組合最佳化；實務上具備趨勢科技（Observability 架構）、台北富邦銀行（雲原生平台）之實習經歷，持有 **AWS 雲端** 與 **Oracle Java** 國際認證。

教育經歷

國立臺灣大學

網媒所 / 資訊工程碩士

2024 年 9 月 - 2026 年 9 月

- 多媒體資訊檢索實驗室 (MIR Lab)，張智星教授
- 研究方向：AI 金融科技，如：量化交易、投資組合最佳化
- 產學合作：玉山金控

國立中央大學

資管系 / 資訊管理學士

2020 年 9 月 - 2024 年 6 月

- 學業表現：GPA：97.3/100
- 獎學金：朱順一合勤獎學金、中華民國斐陶斐榮譽學會會員
- 社團：Google Developer Student Clubs (GDSC), 系學會

工作經歷

軟體開發實習生 (DevOps/Observability Focus)

趨勢科技 / WSE Team

2025 年 7 月 - 2025 年 8 月

- **目標**：監控使用者在微服務請求流程中遇到的 5XX 錯誤，並釐清錯誤發生的服務環節
- **內容**：建立觀測性架構，包含 **Correlation ID**/Fingerprint Tracing、**OpenSearch** 日誌分析、**Grafana** Dashboard 視覺化，以及 **FastAPI** AI Agent 進行自動化日誌分析
- **成果**：交付可運作的 Prototype；實習結束後團隊持續開發，大幅縮短跨服務錯誤排查時間

雲工程師實習生

台北富邦銀行 / 數位科技研發部

2024 年 7 月 - 2024 年 8 月

- **目標**：在企業私有雲環境中學習並應用雲原生技術（**OpenShift**、**Anthos**、**Kubernetes**）
- **內容**：製作並報告 **Kubernetes** 核心元件簡報；於內部私有雲 **OpenShift** 叢集建置工程團隊所需的開發環境
- **成果**：期末專案—使用 **AWS** L7 負載平衡器，將聊天機器人部署至雲端

核心技能

- **程式語言**：Python, Java, Kotlin, PHP, SQL
- **網站開發**：Spring, Spring Boot, Spring Security
- **雲端 & DevOps**：AWS, Docker, Kubernetes, OpenSearch, Grafana
- **機器學習 & 深度學習**：PyTorch, Transformers, AutoML-PyCaret, Scikit-learn, W&B

專案

多模態新聞特徵融合於深度強化學習投資組合最佳化

2026 年 1 月 - 進行中

玉山金控 · MIR Lab

- **目標**：基於玉山金控產學合作，延伸 VisionTrader，以新聞資訊整合提升投資組合最佳化效能
- **內容**：透過兩條路徑引入新聞資訊：**FinBERT** 情緒分數作為額外輸入特徵；新聞 Embedding 與價量表示透過 **Concatenation**、**Gating Mechanism**、**Cross-Attention** 進行多模態融合
- **成果**：評估各融合策略在不同時間區段的穩健性；持續研究中

VisionTrader: 強化學習和視覺時間序列進行投資組合最佳化

2025 年 2 月 - 2025 年 8 月

玉山金控 · MIR Lab · IEEE under review

- **目標**：解決現有 DRL 模型在投資組合優化中跨市場、跨時期的不穩定性問題
- **內容**：引入更多市場與技術指標特徵；利用 **Vision Transformer (ViT)** 捕捉跨資產與時間序列關係
- **成果**：在跨市場、跨時期 out-of-sample 測試中均展現顯著優勢與穩定性；論文投稿 **IEEE** 審查中

台積電雲原生: 假勤系統

2025 年 3 月 - 2025 年 6 月

台積電課程 · GCP

- **目標**：建立涵蓋後端 API、GCP 基礎設施與 CI/CD 的雲原生勤假管理系統
- **內容**：以 **Spring Boot + Spring Security (JWT)** 開發 **RESTful API**；以 **Terraform** 管理 **GCP** 雲端資源 (Cloud Run、Cloud SQL、Storage、VPC)
- **成果**：建立 **Cloud Build CI/CD Pipeline**，實現 **Docker** 映像自動化打包、推送與部署至 Cloud Run

安專呷藥啊: 防止藥物交互作用之手機藥袋辨識系統與智慧藥盒

2023 年 1 月 - 2023 年 9 月

國科會 · MOE

- **目標**：開發整合智慧藥盒與手機 App 的系統，提升用藥安全與便利性
- **內容**：規劃系統架構，負責 Android 前端開發 (Kotlin + Material Design 3)
- **獲獎**：國科會大專生計畫補助、中央資管專題競賽第二名、萬潤創新競賽決賽入圍、教育部創業實戰平台優選

專業認證

- **AWS Certified Cloud Practitioner** 2023 年 7 月
- **Java EE 7 Application Developer** 2022 年 7 月
- **Java SE 8 Programmer OCP** 2021 年 9 月
- **Java SE 8 Programmer OCA** 2021 年 7 月
- **多益 (TOEIC) 藍色證書, 分數: 810** 2021 年 8 月