段浩恩 | Howard Tuan

Taipei, Taiwan | howardtuan@gmail.com | 0987449120

GitHub: github.com/howardtuan



學歷

國立中興大學, 資訊管理學研究所 Sept 2024 –Jul 2026

- 畢業排名: 4/45 | 平均成績: 92.4 | GPA: 4.21/4.3
- 畢業論文: 基於深度學習模型應用於甲狀腺超音波影像之良惡性結節偵測、分割與分類研究

中原大學, 資訊管理學系 Sept 2020 –Jul 2024

- 畢業排名: 12/113 | 平均成績: 88.31 | GPA: 3.92/4
- 畢業專題: 話中有畫

經歷

兒童程式設計老師, 橘子蘋果程式學苑 Dec 2021 –Now

- 教授 APCS 檢定相關課程，並指導 Scratch、Python、JavaScript、HTML、Database、Algorithm 與 AI 等程式設計內容，協助學生建立程式基礎、演算法思維與解題能力

教學助理, 精準醫學與臨床轉譯研究實驗室–國立中興大學資訊管理學系 Sep 2024 –Jul 2026

- 協助研究所與大學部之課程設計、作業評分與 Python 輔導: 大學部/碩專班-資料探勘與大學部-大數據分析與應用

講師, AI 與資料科學工作坊 - 國立中興大學附屬高級中學 Dec 2025 & Jan 2026

- 規劃互動式實作 Python 課程，指導高一與高二學生學習資料探勘與機器學習基本概念

AI 實習生, 健細胞科技股份有限公司 Feb 2026 –Mar 2026

- 協助開發傷口影像辨識模型，並將公司 Insight 網站平台功能整合至 LINE BOT 端，讓使用者可透過 LINE BOT 調用公司已部署之 AI 模型

軟體工程實習生, 軟體開發部門－國泰人壽 Feb 2024 –Jun 2024

- 參與逆向工程專案，開發 Java Method 自動轉換為 SPEC 文件之功能，並累積團隊協作、軟體開發與系統維運經驗

專案

地端 AI 小助教系統 - 教育部教學實踐研究計畫 Aug 2025

- 使用 OpenWebUI 框架建置地端 RAG 問答系統，導入於國立中興大學資管系「大數據分析與應用」課程
- 系統可供學生查詢課程內容、作業規範與學習問題，協助提升課後自主學習與課程支援效率

LightRAG 哈利波特小說查詢系統 Mar 2025

- 使用 LightRAG 框架結合地端語言模型與 Embedding 模型，建置以哈利波特原文小說為知識來源之查詢系統
- 針對哈利波特龐大且複雜的角色關係與故事脈絡，透過圖結構檢索提升查詢與關聯推理效果

以 CNN 進行股票預測與因子投資分析 Nov 2024 - Mar 2025

- 與國立中興大學財務金融學系合作，參與跨領域研究專案
- 建立並評估 CNN 模型，用於分析股票趨勢與因子型指標，研究成果已發表為論文

證照

TOEIC 745