



徐郁淞

在大學時期我加入視覺感知與互動實驗室，開始接觸到影像處理相關課程，使用MATLAB和OpenCV等軟體實作相關演算法，那種把演算法刻出來的感覺太讚了，於是持續往資訊領域前進。

Hsinchu County, Taiwan

Work Experience

Teaching Assistant • 國立成功大學 National Cheng Kung University

- 智慧感測與行動計算課程助教：

負責教 Colab 軟體基本使用，Pytorch 機器學習框架的語法規則並使用 Pytorch 建置深度學習模型，如何使用 Pytorch 實作 Data Processing，以及 Object Detection 相關模型實作。

- 智慧網路與安全技術助教：

負責 Python 教學、Pytorch 語法規則以及深度學習模型建置、透過機器學習處理時間序列預測問題，Linux 基本安裝與使用、Linux 核心編譯與裁減、網路安全技術與實作。

February 2022 - July 2022

Research Assistant • 國立成功大學 National Cheng Kung University

- 具資訊加密與防護機制之物聯網工業控制系統研究

協助建立團隊導入並建置 HIDS 軟體，透過 Server 端來接收 Agent 端之 Log 檔，來對 Client 作管理及分析，取得 IEC62443 工控資安訓練證照，建立符合工控資安之系統標準。

- 智慧金融服務與技術開發（金融商品推薦）

建置金融商品推薦模型，將金融衍生品推薦給適合之使用者，模型使用 SVD 分解技術，實作模型端之協同過濾，透過分析使用者以及金融商品來預測使用者會感興趣的內容，再透過分析特徵向量實踐模型可解釋性。

September 2020 - July 2022

Research Assistant • 中研院

- 計劃名稱：“基於熱點事件發生的知識圖譜更新機制”

使用 PyTorch 實作 Graph Neural Network，透過 GNN 網路更新事件以及事件發生時機點之 embedding，並使用 Transformer、RNN、GRU 等時間序列模型來處理 GNN 網路更新後之 embedding，以此來對未來時間點之事件以及關係做出預測，建立事件與事件關係的資料集，透過資料集來評估模型效果。

September 2021 - November 2021

Education

2020 - 2022

國立成功大學 National Cheng Kung University

Computer Science

2016 - 2020

國立臺北科技大學 National Taipei University of Technology

Electronic Engineering