



林冠濤 | LIN, KUAN-HAO

+886975955872

linkuanhao.0924@gmail.com



國立虎尾科技大學

精密機械工程科
2018/09-2023/06

名次/總人數 5/47
GPA 3.9/4.0
名次百分比 10.64



國立雲林科技大學

資訊管理系
2023/09-迄今

名次/總人數 3/55
GPA 3.93/4.0
名次百分比 5.45

經歷



上海超級計算中心 (SSC)
實習生, 2024/07~2024/08

- 測試高性能計算資源。
- 調研大型語言模型，針對大模型的部署及測評相關數據。



國際商業機器 (IBM)
實習生, 2023/07~2024/06

- 建置資訊系統視覺化監控與管理平台。
- 整合開源軟體、Linux 和資料庫等。
- 建置基礎設備IBM Power Systems架構，包括AIX、AS400、IBM Storage和其他資訊設備。



宏致電子 (ACES)
實習生, 2022/09~2023/06

- 監控和控制生產過程。
- 協助設備修復及警報。
- 追蹤材料、能源和設備的狀況。

專題

仿真全自主無人機協同系統

- 使用Unreal Engine與AirSim模擬器進行無人機群體飛行模擬。
- 透過API控制機體的飛行路徑及感測功能。
- 使用主從策略進行協同的動態調整。

網際內容管理系統在精密機械工程教學與研究上的應用

- 編譯Fossil SCM套件，架設在實體或虛擬主機上。
- 利用Python和Flask著手編寫Oauth2網路程式介面。
- 以自建倉儲與互聯網內容管理系統。

專案(課程)/作品

監控系統平台 (作業系統操作與管理)

- 整合Prometheus、Exporter和Grafana，構建全面的視覺化監控平台。
- 使用Docker組合多個Container並自動化部署成一個服務。

自動化報告生成 (雲端開發與運維)

- 使用Github Actions自動化工作流程，編譯Tex檔案並生成PDF文件。
- 配置環境並執行LaTeX編譯指令輸出PDF且發佈到Github Releases中。

航班查詢 (Python網路爬蟲)

- 串接Line Notify、Line Developer，使Line官方帳號服務自動化查詢機票、航班等資訊。

停車場管理系統 (資料庫管理系統)

- 系統採用PHP、MySQL和MongoDB技術堆棧。
- 部署於在Amazon雲端平台的EC2上，以確保系統的可用性和可擴展性。

Tronclass考題爬蟲

- 使用Selenium自動化進行網頁數據抓取。
- 透過加載cookie登入網站，並輸出到csv檔案。

小型自動販賣機

- 使用LabVIEW軟體和myRIO嵌入式裝置，建置數據計算和人機介面系統，並以壓克力材料構建。

其他

助教-數值控制課程

組長-精密機械工程科迎新

109-2書卷獎