

# 宋豪 HaoSung

開發維運 • 數據科學 • 資訊安全

🏠 <https://hao-sung.netlify.app> 🌐 Hao-Sung ✉️ [haosung0525@gmail.com](mailto:haosung0525@gmail.com) ☎️ (+886)930563033

## 工作經歷

### 永豐商業銀行 風險管理處 | 信用計量應用專員

2023/06 – 2024/06 | 台北, 中華民國

執行信用風險內部評等法 (IRB) 合規準備, 以及例行性模型監控作業。

- 設計總行 IRB 壓力測試計算邏輯, 以各曝險部位之信用評等為加壓標的, 並估計壓力情境下的資本適足率, 呈現整體銀行之營運韌性。
- 製作監控儀表板, 針對微型企業融資數據進行視覺化分析; 進一步使監控報告產製頻率, 提升至以月為單位; 效率增進 60%。
- 與模型開發單位協作, 執行法金、零售信用評等模型, 每季例行性檢視及評估。

### 國立成功大學 統計學系 | 科技部計畫研究助理

2020/07 – 2021/07 | 台南, 中華民國

參與科技部研究計畫, 並執行大專學生研究計畫, 研究成果獲選於國際期刊; 以象徵性資料分析 (SDA) 為研究主題, 負責統計模擬與實證分析。

- 以蒙地卡羅模擬法, 驗證區間值時間序列模型, 對參數的估計能力。
- 分析高屏空氣品質區, 15 個測站的 PM2.5 數據, 以區間值時間序列模型建模, 並利用區間變數特有的蒲公英圖, 展現地區之間, 污染物質的區間相關程度。
- 成果連結: <http://doi.org/10.1002/asmb.2733>。

### 國立成功大學 研發處校務資料組 | 數據分析人員

2019/09 – 2020/08 | 台南, 中華民國

分析校務資料, 協助長官了解政策成效; 回答上級提出的議題, 並呈現額外的洞見。

- 與教務單位合作, 針對 9 大學院學生, 共 4 年的修課記錄, 進行資料視覺化, 探討學生跨領域學習的意向與模式。
- 以 18 所海內外名校的論文摘要, 作為分析標的; 運用文字探勘的手法, 探討各單位在永續發展目標 (SDGs) 的研究特色, 進行學校層級與地區層級的比較。
- 成果展示: <https://www.github.com/Hao-Sung>。

## 個人專案

### 實驗室建置 | Dell R730, Raspberry Pi 4, Proxmox VE

2025

搭建個人實驗環境, 用於探索開源解決方案, 提升佈建維運技巧。

- 建置內部區域網路, 實現網段區隔、單臂路由、動態路由等基礎設計, 並部署 Suricata 網路型入侵偵測系統 (NIDS), 依據環境需求撰寫客製化規則。
- 架設 Wazuh 安全資訊與事件管理服務 (SIEM), 藉由代理與無代理的偵測方式, 監控一般桌機、伺服器與路由器等端點設備, 並納入 Suricata 警告日誌進行綜合分析。
- 建置內部憑證授權單位 (CA), 並利用自動憑證管理環境 (ACME) 協定, 自動化更新、部署各服務之數位憑證。
- 部署 Prometheus/Grafana 組合服務, 監控端點性能指標; 同時搭配 HAProxy 反向代理進行憑證驗證, 落實端點指標的存取控制。
- 靜態架構圖: <https://hao-sung-homelab.netlify.app>。

## 技能專長

### 虛擬化技術

Hyper-V • Proxmox VE • Qemu/KVM • VMware • Podman • Docker • LXC/LXD

### 開發維運

Ansible • Terraform • AWS • Jenkins

### 數據分析

Python • SQL • R • Tableau

### 前端工程

React • JavaScript • HTML5/CSS3 • SASS

## 學歷

### 國立成功大學

學士學位 主修統計學

2017/08 – 2022/06

國立成功大學 優良學生書卷獎

## 專業證照

### 系統管理

- 紅帽認證工程師 (RHCE)
- 紅帽認證系統管理員 (RHCSA)
- Windows Server 混合式基礎結構 (AZ-800)

### 雲端布建

- AWS 解決方案架構師-助理級認證 (AWS SAA)
- Azure 基礎知識 (AZ-900)

### 網路管理

- 思科認證網路助理工程師 (CCNA)

### 資通安全

- CompTIA Security+ 認證 (Security+)

## 跨域養成

### 資策會培訓

資訊安全技術 • 路由與交換整合 • Linux 網路伺服器 • DevOps • 虛擬化平台 • Azure 雲端服務 • Windows Active Directory • Windows 進階網路服務 • Exchange Server

### 在校修課

數理統計 • 線性代數 • 迴歸分析 • 時間數列分析 • 類別資料分析 • 無母數統計 • 統計模擬 • 實驗設計 • 工業統計 • 機器學習 • 巨量資料分析 • 多變量分析