



呂亮進

擅長文本分析與資訊設計的資料分析師

#跨領域 #新創 #開發 #分析 #設計

✉ liangchinlu@gmail.com

☎ 0939-741-089

🌐 <https://tony13382.github.io/>

學歷

學習科學與科技研究所 國立清華大學

- 研究：SBERT 輔助建構自主學習資源推薦系統
- 研究：基於文本探勘技術的學習歷程職涯媒合對話系統

資訊管理學系 中原大學

- 110 學年度資管畢業專題競賽-第一名
- 全國資訊應用服務創新競賽-第三名
- 中原高教深耕解決企業問題研究團隊-佳作

技能組

資料搜集 / 前處理

- SQL (Join Search)
- [Excel] 樞紐分析表、資料處理
- [Python] Requests & BS4 爬蟲
- [R] Tidiverse 資料清理

資料分析與視覺化

- [Google Looker Studio] 儀表板製作
- [Poewr BI] 儀表板製作
- [IBM Cognos] 儀表板製作
- [Python] ggplot2 圖表製作

資料維運

- [RDBMS] 關聯資料表設計
- Milvus 向量資料庫管理
- NoSQL 資料庫管理 Firebase, MongoDB

其他開發技能

- [Python] Flask, Numpy
- [Java] Tomcat JSP

工作經驗

系統設計與開發研究生

九月 2022 - Present

清華大學

- 使用了SBERT (Sentence-BERT) 模型進行文本向量化。結合 Milvus 向量資料庫。在確保資料搜索準確性的情形下**減少相似度計算運算時長達 99% (1分鐘 → 1秒)**。
- 使用 Flask 模組建立 WebAPIs，將系統與 Trello Webhook 進行結合，利用重構流程，大幅減少整體系統獲取資料速度 **1分鐘 → 50毫秒**。

設計師 & 技術長

一月 2022 - 九月 2023

即時行樂有限公司 [創業]

- 設計提案簡報協助企業向政府與投資者精準傳達企業資訊，最終**團隊通過教育部青年署 U-start 創新創業第一階段計畫**並取得 50 萬創業資金。
- 利用資訊設計能力設計 UI，透過訪談 5 名用戶需求於 Figma 進行產品設計，建立企業原子設計系統設計並**完成初步的產品 MVP**。

技術總負責人

十一月 2019 - 十二月 2020

MindReader [專案]

- 結合 Azure LUIS 文本分析服務、Firebase 資料庫，完成系統並帶領團隊於 110 學年度資管畢業專題競賽獲得**第一名**、2021 全國大專校院資訊應用服務創新競賽 Azure 組獲得**第三名**。

技術總負責人

一月 2021 - 九月 2021

華新雲會議管理系統 [專案]

- 使用 NodeJS 與 mongoDB 建立管理系統後端，並與 Jitsi Meet 進行結合，搭配 handlebars 與 Bootstrap 完成全端設計，於華新麗華提案競賽**取得優勝**。
- 一週內完成開發華新麗華倉儲管理訓練系統，**投入予 30 名內部主管**進行訓練。
- 擔任技術總負責人，**帶領 10 位工程師建立系主系統函式庫**，透過分配開發資源與工程師，為完成開發提供強力的支援後盾。

行銷組 CRM 組長

三月 2023 - Present

TIIC 臺灣實習影響力社群 [NGO]

- 建立團隊社群策略，帶領 3 位夥伴執行企劃，**吸引 280 人加入社群**。
- 管理 13 位學員**的培訓進度，帶領學員進行內部培訓。