

劉人傑 Ren-Jie Liu



✧ Personal

E-mail: rjliu0903@gmail.com

Web: github.com/Dopiz/resume

Mobile: 0910-634-861

✧ Educatoin

碩士 | 國立臺北科技大學 資訊工程所 | 2016 - 2018

學士 | 國立虎尾科技大學 資訊工程系 | 2012 - 2016

✧ Skills

Python

- 使用 Python、Tensorflow、Keras 建置基本神經網路架構。
- 使用 Python 與 Django 進行網頁排程爬蟲，將結果即時顯示於前端頁面。
- 使用 Python 串接 Line Messaging API 將爬蟲結果即時對個人帳號進行通知。
- 使用 Python 撰寫 Robot Framework、Selenium 測試腳本，對網頁與 APP 進行自動化測試

JavaScript、HTML、CSS

- 使用 JavaScript 網頁框架進行前、後端開發。
- 使用 AJAX 與 RESTful API 擷取 Json 資料並顯示於前端頁面。
- 使用 HTML、CSS 完成基礎 RWD 頁面架構，利用 Bootstrap 快速開發響應式網頁。

Development environment

- 使用過 Windows、Ubuntu、OS X 作業系統進行開發。
- 了解 Git 版本控制系統指令運用、基本 SQL 資料庫語法應用。
- 建置基礎 Jenkins 進行自動化建置、持續整合系統。

Others

- 使用過其他語言：C++、Java 等。
- 工作態度積極、學習主動快速，並能良好的與團隊成員進行溝通與互動。
- 可與團隊成員相互搭配合作，必要時也可進行獨立開發作業。

✧ Experience

碩士論文 | 「基於深度學習之人聲辨識探討資料集組成與測試準確率之關聯性」

- 透過建置數種類神經網路，對兩秒鐘的音樂片段進行有/無人聲的判斷，並蒐集與預處理各種公開音樂資料集來進行訓練與測試比較。
- 使用工具：Python、Tensorflow、Keras、Matlab、shell script

碩士專案 | 「雲端手機測試平台」

- 透過網頁應用程式，提供使用者上傳不同測試類型的測試腳本及手機應用程式，即可使用建置好的數十種實體手機進行自動化的相容性測試。
- 使用 Robot Framework 撰寫整合測試，並以 Jenkins 為此平台進行持續整合。
- 主要工作為與 Scrum 團隊成員共同維護此平台之運作與更新功能。
- 使用工具：Java、Docker、Jenkins、MS SQL

在外接案 | 「Memopresso Live System」

- 透過後臺頁面利用 tag 與 Instagram API 取得貼文，並依照各種情境顯示於前端頁面。
- 前端頁面可即時抓取最新貼文，並以各種動畫方式顯示。
- 曾展示於高雄啤酒節、金馬獎等活動，並於活動結束後產生簡易觸及報表。
- 使用工具：JavaScript、React、Node.js、HTML、CSS、MySQL

大學專題 | 「服務學習媒合 志工雲平台」

- 透過建置一網頁平台，提供大學學生與服務機構所提供的服務機會進行媒合。
- 使用工具：php、CodeIgniter、jQuery、HTML、CSS、MySQL

✧ Future

- 精進 Python 語言相關方面的實務能力。(Automation Test、Machine Learning、Web)
- 學習新的網頁開發技術。(HTML5、CSS3、JavaScript)
- 參與相關開源專案的開發與研究。