

葉家福 (CHIA-FU YEH)

sspsjin000@gmail.com

(+886) 988-367-251

大三開始 android 的開發，學習與他人合作開發。

大四改做 web 開發，由於累積的程式底子，使我轉換領域更得心應手。

擔任兩年的網站開發工程師也讓我與業界有更近一步的接軌。

工作後回去讀碩士，碩士班研究以電腦視覺、機器學習、物件偵測為方向。

我，是個熱愛學習新事物的人，學習速度快，不斷學習新事物，讓自己持續進步。

學歷

碩士，資訊工程所，國立臺灣師範大學	2020/09~2022/07
學士，資訊工程系，國立臺中科技大學	2013/09~2017/06
高中，資訊科，國立竹北高級中學	2010/09~2013/06

研究發表

Semi-Supervised Traditional Chinese Scene Text Detection Using Sample Reconstitution	
Chia-Fu Yeh, Mei-Chen Yeh	碩士論文 2022
A Semi-Supervised Learning Approach for Traditional Chinese Scene Text Detection	
Chia-Fu Yeh, Mei-Chen Yeh	IEEE MMSP 2022
Traditional Chinese Scene Text Detection	IPPR CVGIP 2021 special issue
Yan-He Chen, Chia-Fu Yeh , Yu-Wen Tung, Zhen-Tang Huang, Chieh-Yu Chen, Mei-Chen Yeh	

經歷

工業技術研究院-資通所	2019/02~2019/06
軟體開發工程師	
- 後臺管理系統開發：使用 Laravel 框架做後臺網站的開發與架設，使影像處理部門更易於資料的管理與維護。	
學到新技術的使用 (EX: AWS 雲端服務, Docker 容器服務)	
- 智慧貨架 log 採集系統與視覺化：獨立建立 ELK 分散式 log 採集系統，用 Logstash 做 Log 的重點萃取，Elastic Search 當搜尋引擎，最後用 Kibana 視覺化做呈現。	
此系統讓幫助部門更易於視覺化一些重要的 Log 資訊 (EX: 系統每日使用人數高峰時段)。	
國立清華大學-服務創新與分析研究中心	2018/01~2019/02
軟體開發工程師	
- 學籍校務系統開發(已上線): 全國中小學校校務系統的開發、整合。獨立負責授課成績的前端介面與後端資料庫建置。	
學到網站前端介面與 api 的串接與後端 api 的設計與開發，資料庫的欄位設計。	

其他經歷

國立臺灣大學 (科技部計畫)	2022/02~2022/09
研究學習型兼任助理	
Advanced Technologies for Designing Trustable AI Services, MOST 110-2634-F-002-050	
- 負責研究 Semi-Supervised Learning，涉及 Scene Text Detection and Teacher-Student Learning。	
國立臺灣師範大學 (類神經網路 英文授課助教)	2022/02~2022/06

技能

程式語言: Javascript, Php, Python
深度學習框架: Pytorch, TensorFlow
網頁前後端框架: Vue(前端), Laravel(後端)
系統&伺服器: Linux, Windows, MySQL
其它: Git, Redis, Elastic Search, Logstash, Kibana

獎項

繁體中文場景文字辨識-高階賽, 排名 7/128	2021
教育部	
- 訓練 Yolov5 物件偵測模型，偵測複雜街景中之繁體中文、英文、數字等。	
訓練 PaddleOCR 文字辨識模型，辨識繁體中文字。	
成果: 偵測準確度: Precision = 89.34%，Recall = 86.68%；辨識準確度為 86.71%。	

選修課程

機器學習	碩一上
類神經網路	碩一下
圖形辨識	碩一上
自然語言處理	碩一下
電腦輔助 VLSI 設計	碩二上
數位信號處理	碩一下