

陳彥合 (YAN-HE CHEN)

✉ yanherchen@gmail.com ☎ (886)-958-651-359

學歷

碩士，資訊工程學系，國立臺灣師範大學	2020/09~2022/07
學士，醫療資訊學系，高雄醫學大學	2014/09~2018/06

研究發表

Refining Visual Representation for Generalized Zero-Shot Learning via Soft Visual-Semantic Alignment <i>Yan-He Chen, Mei-Chen Yeh</i>	碩士論文 2022
Text-Enhanced Attribute-Based Attention for Generalized Zero-Shot Fine-Grained Image Classification <i>Yan-He Chen, Mei-Chen Yeh</i>	ACM ICMR 2021
Traditional Chinese Scene Text Detection <i>Yan-He Chen, Chia-Fu Yeh, Yu-Wen Tung, Zhen-Tang Huang, Chieh-Yu Chen, Mei-Chen Yeh</i>	IPPR CVGIP 2021 special issue

經歷

國立臺灣師範大學，資訊工程學系 研究學習型兼任助理	2021/03~2021/08
- 研究 zero-shot learning，影像樣本缺失的情況下，引入第三方資料(語義)，輔助影像分類任務。 成果：分類準確率提升 5%，並且投稿錄取 ACM ICMR 2021 。	
國立成功大學，資訊工程學系 研究助理	2018/02~2018/10
- 開發網路爬蟲：蒐集非結構式資料、清理、過濾資料，共 1280 億個文字 。 - 自然語言處理：訓練文字模型(word2vec, seq2seq)、共 2 億條句子 、 1TB 容量 ；生成問答句子。 - 負責醫院專案：開發 android app 供門診病患使用，收集語音、視訊、文字、表情資料回傳至後端； 建立後端平台、架設資料庫、整合深度學習模型(語音,文字)，將回傳資料、即時輸入模型分析情緒； 架設網頁、將分析資料視覺化，輔助醫師診斷評估。	
國泰醫院仁愛總院，資訊部門 實習生	2017/07~2017/09
- 開發病房管理系統、輔助護理站管理，掌握病房狀態(移入、移出、保留、加護病房)。	
高雄醫學大學，職能治療學系 (科技部計畫) 研究學習型兼任助理	2017/10~2018/06
- 電腦化注意力測試系統建置：C#開發系統，減少人工紀錄所消耗時間、及降低紀錄失誤率。 成果：每一位復健者平均測驗時間縮短 10 分鐘 。	
高雄醫學大學，高醫附設醫院內科部 (院內計畫) 研究學習型兼任助理	2017/09~2018/06
- 人形化病歷紀錄與診療輔助系統建置：將病歷轉為人形化界面，縮短醫師操作時間。 成果：開發網頁版人形化操作介面，快速整合每科檢驗項目。	

技能

程式語言:	Java, Python
深度學習框架:	Pytorch, TensorFlow
軟體:	Web, Android App
系統&伺服器:	Linux, Windows, MySQL

獎項

優秀研究生獎 國立臺灣師範大學, 資訊工程學系	2021
繁體中文場景文字辨識-高階賽, 排名 7/128 教育部 - 訓練 YOLOv5 偵測模型, 偵測複雜街景中之繁體中文、英文、數字等。 訓練 PaddleOCR 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%。	2021
防疫 Open Data 應用競賽, 最佳實用獎 衛福部疾管署 - 分析全台各地傳染病變化、以地圖、統計圖視覺化疫情趨勢, 建立熱點資訊。	2016

選修課程

機器學習 -國立臺灣師範大學	第一學期 2020/2021
類神經網路 -國立臺灣師範大學	第二學期 2021
圖形辨識 -國立臺灣師範大學	第一學期 2020/2021
自然語言處理 -國立臺灣師範大學	第二學期 2021
數位信號處理 -國立臺灣師範大學	第二學期 2021