

李冠霖

Mobile Phone : +886-937-938-768 | Email: youmu257@gmail.com | Github : <https://github.com/youmu257>

概要

我擁有自學能力和資料分析能力相關的專業知識。作為一名有競爭力的人，我 (1) 畢業於成功大學資工所，(2) 並有跨領域的興趣在軟體開發、機器學習、和文字探勘，(3) 同時有自然語言處理、網頁文字探勘、機器學習和網站管理等相關經驗。希望可以持續學習，超越自我。

學歷

Sep. 2015-Jul. 2017	資訊工程研究所碩士, 國立成功大學	
	畢業論文標題: <i>Latent Aspect Mining for Short and Unrated Reviews</i>	GPA: 3.68 / 4.0
Sep. 2011-Jul. 2015	資訊工程學系學士, 國立臺東大學	GPA: 3.67 / 4.0

研究

我在研究所學習文字探勘和自然語言處理，其中包含主題模型、情緒分析、中文斷詞等…。而我的碩論是未知評分短文潛在意見面向探勘，主要可以從旅遊評論的文字中預測面向評分、預測總評分和找出不同面向的關鍵字。我的研究中比起過往針對短文的研究效果更好。

工作經歷

Mar. 2018- May. 2018	中磊電子
(2 個月)	職稱: Software Engineer 負責:
	(1) 開發智慧家庭的 API
	(2) 與硬體部門和測試部門協調溝通
開發技能包括: database, cloud application development	

經歷

❖ 研究所時期

Aug. 2016- Feb. 2017	成大電資學院 KPI 系統管理, 頂尖大學計畫
	我們負責重新設計資料庫 schema、設計前端頁面、後台管理和網頁維護。
開發技能包括: <i>database management, php, javascript, html</i>	
Jul. 2016-Dec. 2016	成大馬達中心網頁維護, 車用一體式磁性齒輪電機驅動系統整合設計-深耕計畫
	我們負責發布部分消息、保持網站風格一致、設計前端頁面、後台管理和網頁維護。
開發技能包括: <i>database management, php, javascript, html</i>	
Jul. 2016-Nov. 2016	人事時地物中的'物品'提取器-從中文文章中提取'物品'實體
	使用 e-HowNet 字典當作標籤，再利用標記好的文章建立 SOC-PMI 矩陣來延伸“物件”字典 (e.g., 洗車，車是被洗的，所以可以知道規律是洗某個“物件”；因此在“洗”字後有很高的機率是個“物件”)
開發技能包括: <i>Second-order co-occurrence pointwise mutual information (SOC-PMI), e-HowNet.</i>	
Sep. 2015-Jan. 2016	台積電半導體大數據比賽
	在這個比賽中，我們使用晶圓製程的資料來找出主要造成良率下降可能情況或組合，達到良率下降預警的功用。
開發技能包括: <i>Statistical analytics, Manufacturing process log analyze</i>	
Apr. 2015 - Jan. 2016	綠能低碳社會溝通之議題分析與知識發掘平台, 科技部計畫(Project ID: MOST 104-3113-F-260-001)
	分析社群媒體上的輿論風向，我負責情緒分析的部分，使用半監督式演算法來對不同 domain 的文字量化成正向與負向的數值。
開發技能包括: <i>Sentiment analysis, Opinion mining, Natural language processing, Chinese segment</i>	

❖ 非研究所時期

國立臺東大學

Oct. 2013 - Dec. 2013

大學程式能力檢定專業共同學習小組

我協助老師處理學生在上機時遇到的任何問題。

開發技能包括: Java, Algorithm

學術工作經驗

❖ 研究所時期

助教－離散數學 (Feb. 2016~Jun. 2016), 需求技能包括: 溝通與講解、考卷評分、離散數學

❖ 非研究所時期

助教－程式解題 (Sep. 2015~ Nov. 2015)

助教－程式解題 (Sep. 2014~ Nov. 2014), 需求技能包括: 溝通與講解、程式碼理解、Java、演算法

獎項和證書

2016	台積電半導體大數據比賽	第 4 名
2014	Red Hat Certified System Administrator	證書
2014	教育部全國大專電腦軟體設計競賽 2014, @ 高雄	佳作 – Rank 40 / 105 [3]
2013	教育部全國大專電腦軟體設計競賽 2013, @ 高雄	佳作 – Rank 32 / 94 [3]
2013	大學程式能力檢定	A 級, Rank : 46 / 819 [4]

參考

[1] Latent Aspect Mining for Short and Unrated Reviews : <https://goo.gl/aNpncn>[2] TSMC picture: <https://goo.gl/QtTQSi>

➤ Team name : 1KM

[3] 教育部全國大專電腦軟體設計競賽

➤ 2013 NCPC (Team name : 波多老師我愛你) : <https://goo.gl/YUyNeA>➤ 2014 NCPC (Team name : NyanCat) : <https://goo.gl/z9RLBd>[4] 大學程式能力檢定: <https://goo.gl/1K5Qp1>