

李冠霖

Email: youmu257@gmail.com | 個人網站: <https://goo.gl/K1Hkkm> | Github : <https://github.com/youmu257>

SUMMARY

我是個剛從成大畢業的新鮮人，我在大學期間藉由 CPE (大學程式能力檢定) 熟悉 Java 中多數的 Container 用法和演算法，同時也取得 A 級的成績，並拿到兩次 NCPC (全國大專軟體設計競賽) 的佳作，從中得到的成就感奠定了我對演算法的興趣。因此在讀碩士時我投入自然語言處理、資料探勘和機器學習的研究領域，也參予多個計畫，從中學習團隊合作，也有擔任 PM 的經歷。而資料探勘對剛上研究所的我來說是個不熟悉的領域，所以在碩一時老師就將學長碩論的原始碼交給我，希望我整合併用於科技部的計畫中，對我來說是個滿大的挑戰，其程式是由 C#與 java 寫成，為了整合上的方便我將其翻譯成 java，同時理解其中的演算法；計畫進行的期間也參加了台積電的半導體大數據比賽，使用 R 對各個站點與晶圓的資料去做前處理和分析，並於比賽中取得佳作。之後也接到馬達中心網頁的管理與電資學院 KPI 系統優化的工作，在這兩個工作學習分配工作與進度控管。在研究方面主要是針對文字語意上的部份，我的碩論是針對旅遊評論來預測出文字對不同面向 (e.g., 價錢、地點、服務品質等不同面向) 的量化分數，在撰寫論文前看了不少論文的程式原始碼，在理解他人程式上有著實的成長，同時學習參考別人的程式架構。

EDUCATION

國立成功大學

資訊工程所 碩士	實驗室設備負責人	GPA : 3.68 / 4.0	Tainan, Taiwan
智慧型知識管理實驗室			Jul 2015 – Sep 2017

國立臺東大學

資訊工程學系 學士	物件導向課堂助教	GPA : 3.67 / 4.0	Taitung, Taiwan
	程式解題課堂助教		Sep 2011 – Jun 2015

RESEARCH

我的碩論是未知評分短文潛在意見面向探勘 [1]，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。我改善了一篇針對短文的潛在面向探勘研究在特定條件下效果不好的問題，而那篇論文的作者有提供原始碼與資料集，我花了兩個月的時間看懂原始碼並找出他的核心缺點，使其可以適用於嚴苛的條件下。此外，論文也投稿到 PAKDD 上。

PROJECT EXPERIENCE

2015 科技部計畫 – 綠能低碳社會溝通之議題分析與知識發掘平台

- 此計畫是分析社群媒體上對於綠能議題支持與反對，需要對回文作語意上的分析。
- 我的工作是利用社群媒體中特定議題的發文來計算專屬的情緒字典，以利後續的情緒分析。
 - 主要接手學長的碩論來實作情緒字典，我的工作是将 C#翻譯成 java 和程式的整合。
 - ◆ 利用 SOC-PMI、Conjunction Rule 和 word2vec 去實現情緒字典
 - 前處理包含中文斷字，使用中研院的 CKIP 系統

2016 深耕計畫 – 成大馬達中心網站維護

- 我們的工作是維護與管理現有的馬達中心網站，與建構馬達博物館網站(未上線)。
- 我的工作主要維護網站後端與開發新網站的後台。
 - 後端由 php 與 jQuery 撰寫

2016 頂尖大學計畫 – 成大電資學院 KPI 系統管理

- 此計畫是管理與提高電資學院 KPI 系統的速度。
- 我的工作是資料庫的重構與擔任 PM
 - 資料庫重構後減少了 40%的空間

AWARDS

- 2015 台積電半導體大數據比賽 [2]
佳作 (4~6/67)
- 2013 大學程式能力檢定 – A 級
排名 : 46 / 819 [4]
- 2015 理工學院學生學習成果競賽 佳作
[6]
- 2013,2014 教育部全國大專電腦軟體設計競賽
佳作 [3]
- 2014 紅帽認證系統管理員證照 [5]

SKILL

程式語言 Java, Python

其他 自然語言處理、網頁爬蟲、機器學習工具的使用

REFERENCE

- [1] 碩士論文 : <https://goo.gl/aNpncn>
- [2] TSMC 比賽照片 : <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 : <https://goo.gl/xi6NVj>
- 2014 NCPC : <https://goo.gl/58YYiU>
- [4] 大學程式能力檢定 : <https://goo.gl/1K5Qp1>
- [5] RHCSA 證照 : <https://goo.gl/QGwMTC>
- [6] 理工學院學生學習成果競賽 : <https://goo.gl/M9MLVd>