



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主題】106 學年度第 1 學期資工系每週演講心得分享(09)

【TITLE】1st semester of the 106th academic year, CSE weekly speech notes 09

【日期&時間】106 年 11 月 17 日(星期五)，14:10~15:40

【DATE & TIME】Nov. 17, 2017 (Fri.) 14:10 ~ 15:40

【主講人】黃三益 教授 / 國立中山大學資訊管理學系

【SPEAKER】Prof. Huang, San-Yih / MIS of NSYSU

【講題】文字分析與應用

【TOPIC】Text Analysis and Application





國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

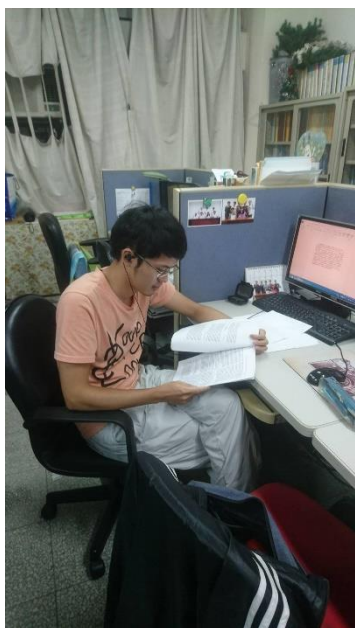
【心得分享】

◎傅正安（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，資料庫系統實驗室）

今天演講主題是”文字分析與應用”，主要內容為現今社會所有資料皆由文字所組成，包括資料庫資料，亦或社群網站文章，如何分析這些文字相當重要。黃教授以淺顯易懂的例子讓大家更清楚應用領域；像是行銷方面，可以針對使用者評論抓出重點並分析它，提供廠商針對使用者需求開發新產品；或是學者想瞭解中國人權議題，也可以分析歷年中國報章雜誌，抓出與人權相關關鍵字，取得資訊或結論。除此，講者還提到相關技術及其他更多應用。聽完這場演講，讓我了解到文字分析竟是如此神奇，能夠從字裡行間透露出重要資訊，幫助人類洞察各種現象的本質，真是獲益良多。



◎林聖洋（國立中山大學資訊工程學系碩士班一年級，資料庫系統實驗室）



今天演講題目”文字分析與應用”，主要介紹 Text Mining，而 Text Mining 指的是從一群資料中取得知識的過程。資料取得來源五花八門，除了具備結構性資料外，舉凡日常生活中的新聞、Facebook、Twitter、微博上發佈的動態，部落格文章、專利文件等等。這些自然語言文字型資料中，同樣蘊藏可觀的「礦產」，然而這些透過爬蟲程式所獲得的資料，非常雜亂且無規律性，因此，必須針對蒐集到的資料進行一連串比對、清理與轉換，使它們變成高質量且結構化的資料，以利後續文字探勘演算法進行，最後取得分析後的結果。Text Mining 應用無遠弗屆，小至對個人行為進行分群及預測，大至對國家政治安全的分析（例如人民日報-對人權的解讀）；Text Mining 同時具備相當高的商業潛在價值，透過對新聞分析得以預測股票之漲跌，而透過對消費者留言分析，可以知道潛在競爭對手及彼此優劣等等。加上近年 Deep Learning

與 Text Mining 的相輔相乘，文本挖掘的領域依舊有其一席之地，並且持續地影響著我們生活，



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

儘管我們不曾察覺這些改變。

單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303