

國立臺北大學電機工程學系
XXX 學年度學生專題製作計畫書

基於本體論的情緒分類規則探勘

Data mining of sentiment based on ontology

組員：

學號：410287030

姓名：黃子育

指導老師：林嘉淦 老師 吳柏翰 老師

中 華 民 國 1 0 4 年 1 1 月 1 3 日

壹、計畫摘要

本專題指在以較新的方式進行情緒字眼的分析。以往大多是採用語料庫、字典，或是使用機器學習的方式讓程式自主斷句並分析其情感。而我們將以本體論的方式，搭配上上述兩種方法進行更進一步的分析。

貳、背景及目的

一、背景

網路上的資料實在是相當可觀且有利用價值，所以如何將這些資料取出並分析就顯得重要。也相對衍伸出一些分析和取資料的方法。這次我們將以一個較為新穎的方法來進行資料的分析，也就是用本體論的方式，搭配機器學習，讓程式的分析有進一步的突破。

二、目的

將網路上現有的評論抓下後，利用上述方法加以分析，以得知大眾對於汽車廠牌普遍的評價，進而改進。

參、研究方法及進行步驟

找查過去論文看大家有做過什麼樣子的研究，再以前人的經驗實作本次的專題。首先先閱讀論文，再來以 R 語言將資料扒下並分析，看其準確率與整體表現。判斷此方法的好壞並改進之。

肆、儀器設備需求表

個人電腦、Linux 作業系統。

伍、預期完成之工作項目及具體成果

以程式語言將資料抓下。

以程式語言將抓下資料斷字斷句。

以程式語言將註解好的資料進行分析並顯示結果。(或加以圖表呈現)