第二次讀書會報告 美國總統大選

第九組 TARFLOW

組員名單:

N124320001 沈世英

N124320005 趙千霈

N124320008 邱懷英

N124320014 陳柏豪

N124320018 邱翔

N124320021 永瑞華

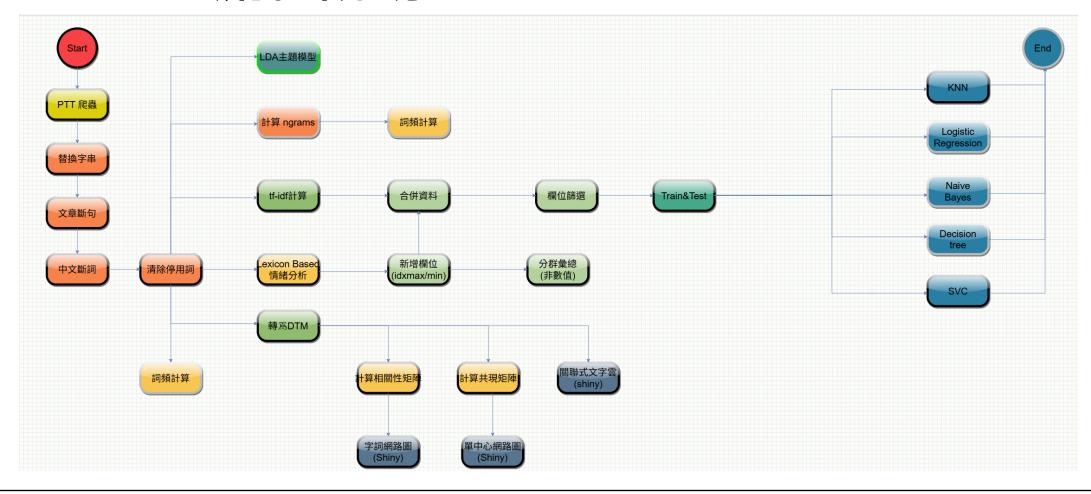
N124320026 施泳呈

專案動機

現在的人越來越習慣在網路上討論政治,PTT 這類匿名論壇更是許多台灣網友發表意見的重要地方。特別是在美國總統大選期間,PTT「美國總統大選」政黑板(HatePolitics)、八卦版 (Gossiping)上會有大量的討論,這些留言可能反映網友對候選人的看法,甚至影響其他人的意見。

但因為這些討論內容多是文字,意見也非常多元,很難直接用肉眼判斷整體的情緒趨勢及關連性。因此,本研究希望分析 PTT 上的留言情緒及文字關係,看看大家對不同候選人的態度是偏向支持、反對,還是中立。進一步來說,我們也想了解這些情緒變化及字詞的相關性。這樣的研究不但能幫助我們更了解網路輿論的變化,甚至對更了解網路輿論主要的內容有甚麼關聯,甚至對未來的政治情緒分析或選舉預測也可能有所幫助。

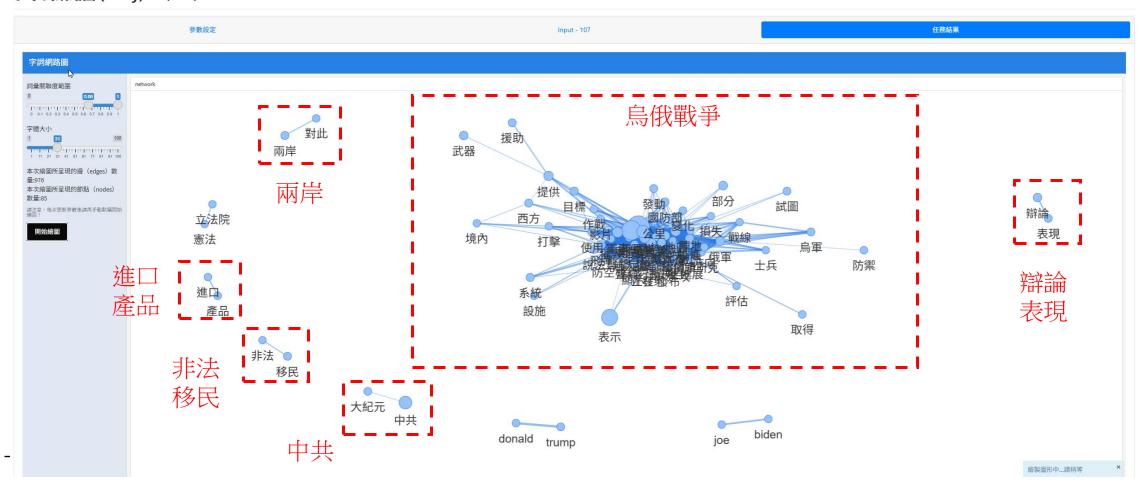
TARFLOW流程說明



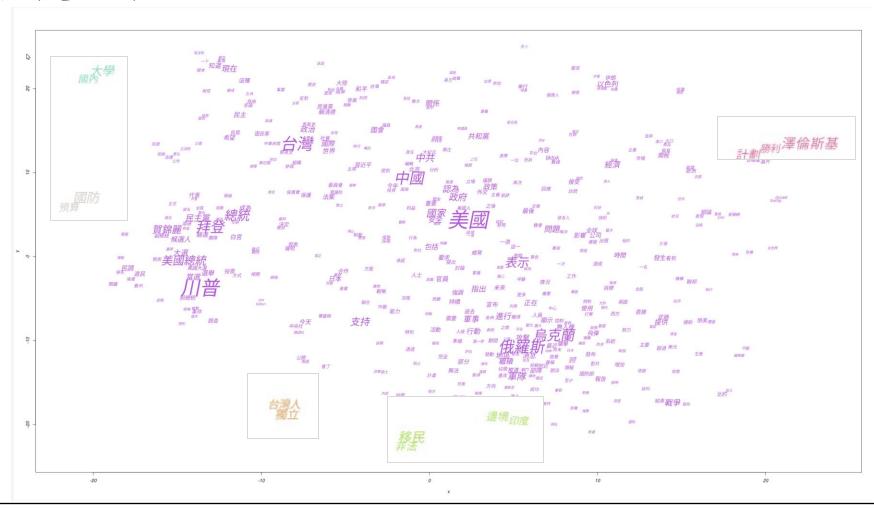
N-GRAM(N=2) VS 原始文字雲

字詞網路圖

幸 字詞網路圖 (Shiny) [☑] (116)



關聯式文字雲



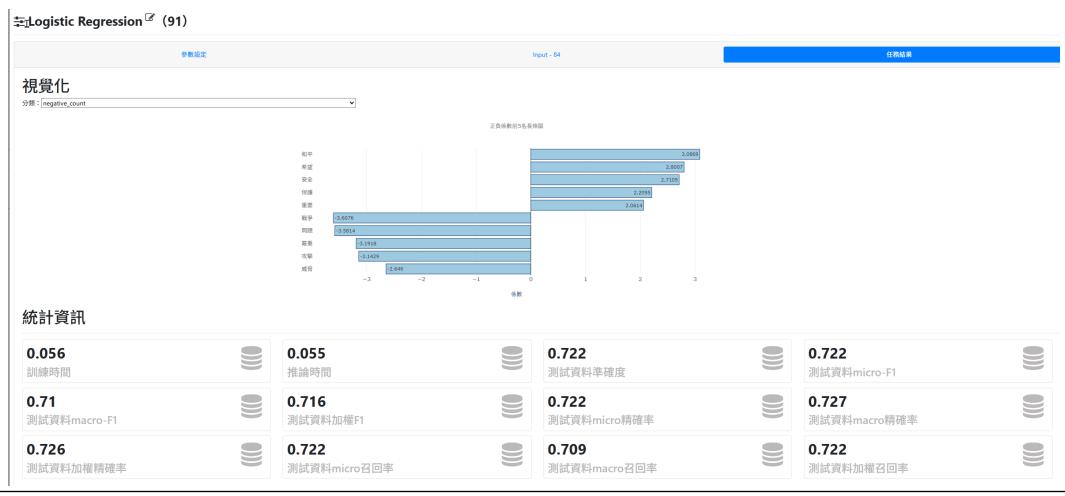
SVC

芸SVC (92)



_

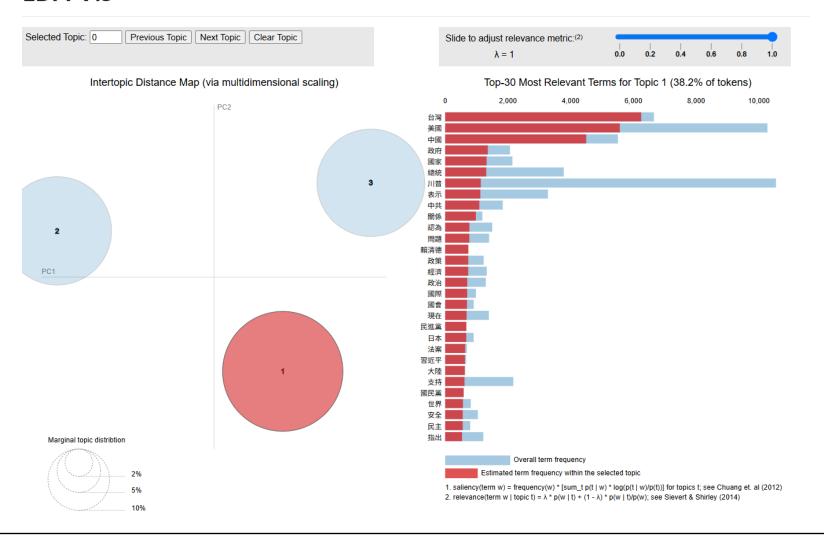
LOGISTIC REGRESSION



8

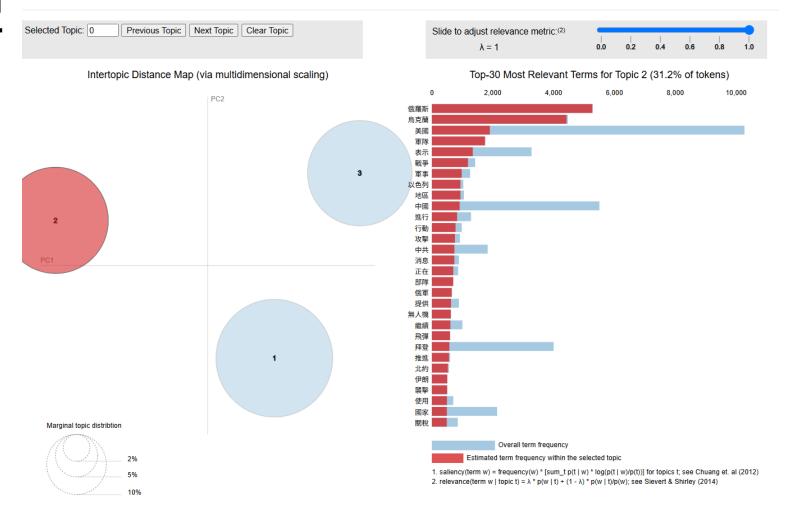
主題模型

LDA Vis



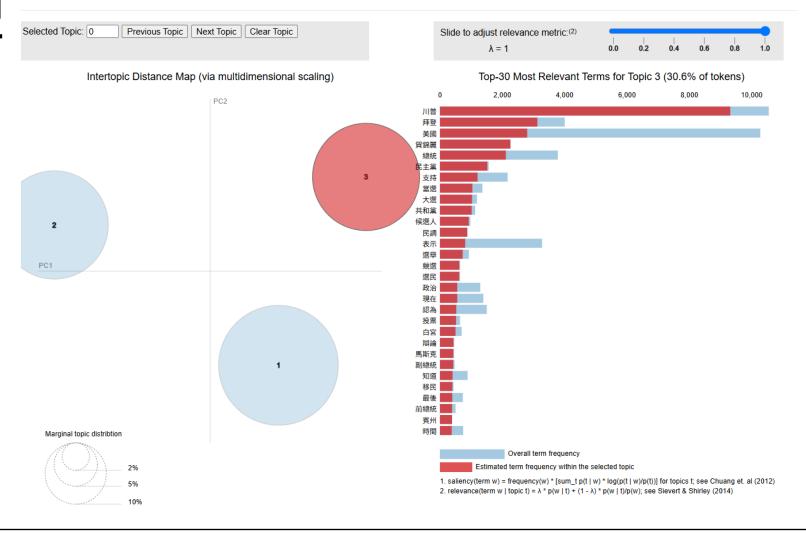
主題模型

LDA Vis



主題模型

LDA Vis



結語

- •本研究以 PTT 上的留言為分析對象,觀察台灣網友對美國總統大選的情緒反應。
- •顯示台灣網友對國際政治具高度關注,且能透過網路論壇即時參與討論與表達觀點。
- •發現特定事件(如俄烏戰爭、中共議題、非法移民等)會顯著影響討論熱度與情緒波動。
- •藉由文字探勘與情緒分類模型(如 SVC、Logistic Regression),掌握網友對候選人的正負面情緒傾向。
- 主題模型結果分為三個主題美國選舉、烏俄戰爭、兩岸關係
- •藉由分析網路輿情,有助於未來進行政治預測、媒體監控與公共政策回應。