

社群議題風向分析平台：以時間序列觀測主流 意見一致性與異議聲量變化

Social Opinion Trend Analysis Platform: Temporal Observation of Opinion Conformity and Dissenting Voice Fluctuations

指導教授：涂嘉恆 教授 共同指導：李政德
教授

專題成員：楊乃昀

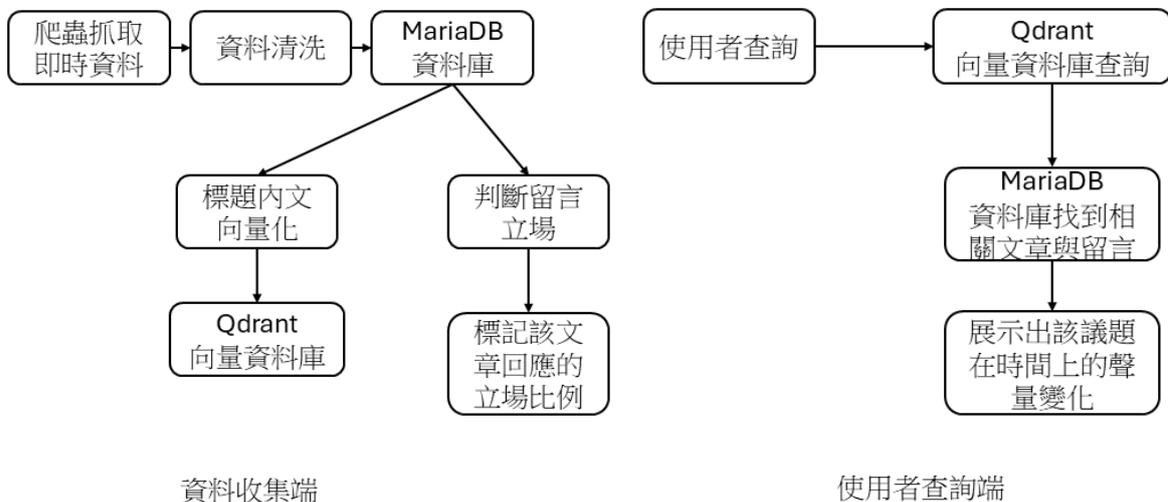
開發工具：Python 3.12、Transformers、
CKIP、Qdrant、MariaDB

測試環境：Ubuntu 24.04.2 LTS

一、簡介：

在現代，社群媒體是人人皆用的平台，無論是與朋友分享、討論時事，或接收碎片化、非正式、無權威的資訊，人們常帶著尋求認同的動機使用它。例如發某類文章或調侃特定族群，便可獲得大量正面回應。這種以「認同」為獎勵的機制，使有心人士可以操作大量「獎勵」來訓練使用者強化特定立場，進而影響更大量、只接收不討論的旁觀者所接受的資訊，形成俗稱的「帶風向」。

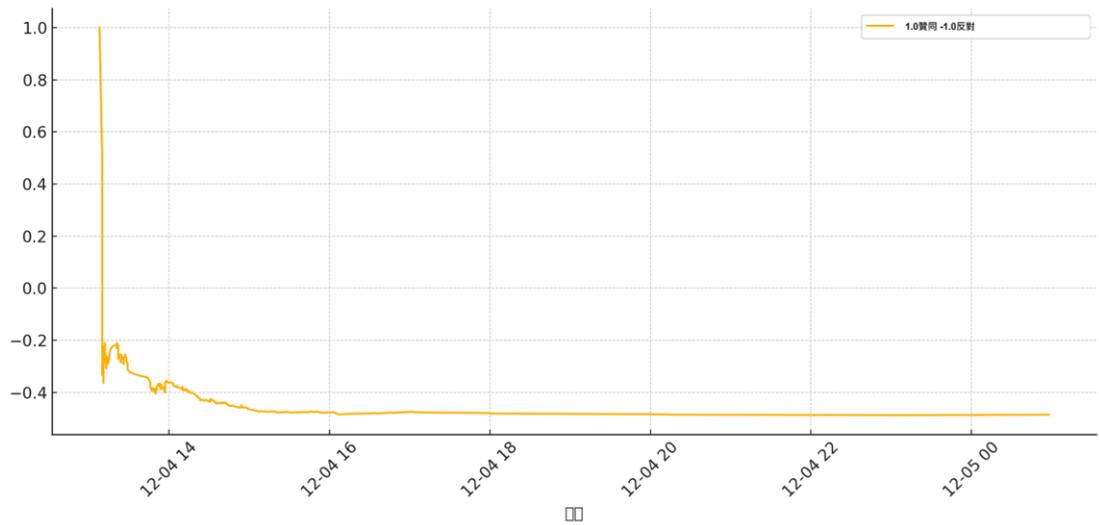
這個專案收集了台灣論壇（以 PTT 為例）上面的文章與留言，以假設某個議題如果是被操作的話，應該要可以從時間軸上看到短時間劇烈的變化為前提，讓使用者評斷當時是否有什麼特殊事件發生，以及參考是否為人為操作的可能性。系統架構圖如下：



二、測試結果：

以「戒嚴 南韓」為關鍵字查詢的結果：

1.0為贊同、-1.0為反對



以及相關標題：

[新聞] 50兆韓元基金待命！南韓史上最短戒嚴 韓股嚇跌2%
[問卦] 為什麼南韓人不甩北韓同路人那套？
[問卦] 台灣如果戒嚴 你敢肉身擋軍車嗎？
[問卦] 韓國戒嚴和New Jeans有關嗎？
[問卦] 金正恩看到這次的鬧劇在想什麼？
[問卦] 昨天南韓戒嚴到底是誰在上車？
Re: [新聞] 韓國宣布戒嚴！民進黨竟附和「像立法院
[問卦] 全世界有哪些國家支持戒嚴？
Re: [問卦] 昨天韓國的戒嚴要怎樣才會成功？
[問卦] 尹錫悅可以出來說昨天只是開玩笑的嗎