# 美國總統大選情緒分析 TARFLOW

第九組

組員名單:

N124320001 沈世英 N124320018 邱翔

N124320005 趙千霈 N124320021 永瑞華

N124320008 邱懷英 N124320026 施泳呈

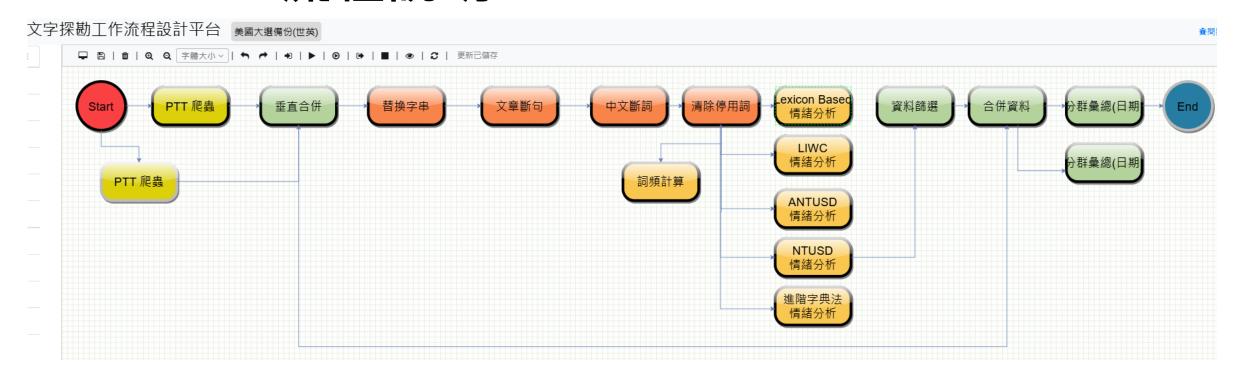
N124320014 陳柏豪 N084020030 黄緯翔

### 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)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。

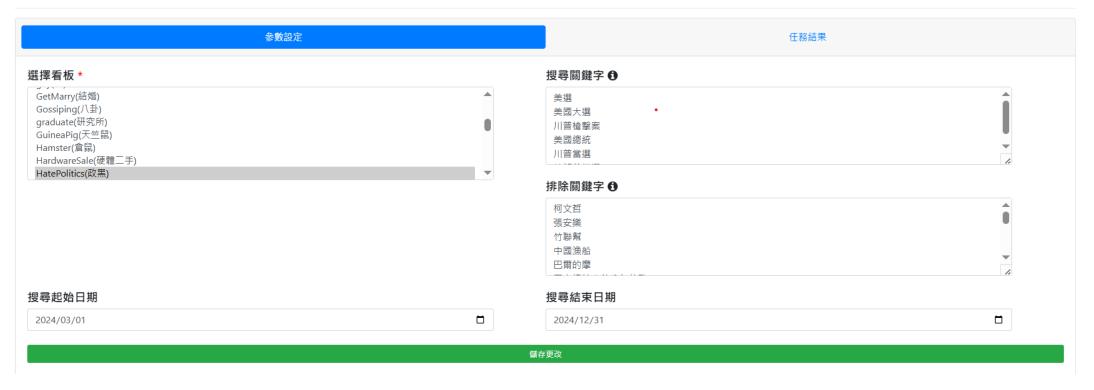
但因為這些討論內容多是文字, 意見也非常多元, 很難直接用肉眼判斷整體的情緒趨勢。因此, 本研究希望分析 PTT 上的留言情緒, 看看大家對不同候選人的態度是偏向支持、反對, 還是中立。進一步來說, 我們也想了解這些情緒變化是否與選舉過程中的重大事件、候選人的表現或媒體報導有關。這樣的研究不但能幫助我們更了解網路輿論的變化, 甚至對未來的政治情緒分析或選舉預測也可能有所幫助。

### TARFLOW流程說明



## PTT爬蟲參數設定

**幸 PTT** 爬蟲 ☑ (20)



4

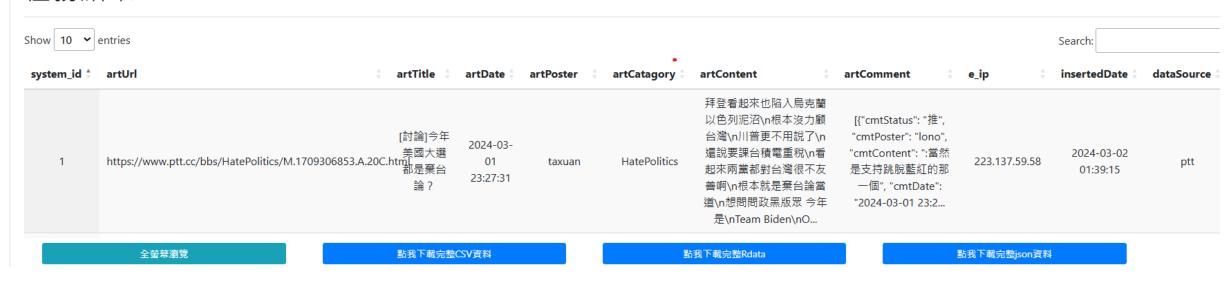
×

### PTT爬蟲結果

### 統計資訊

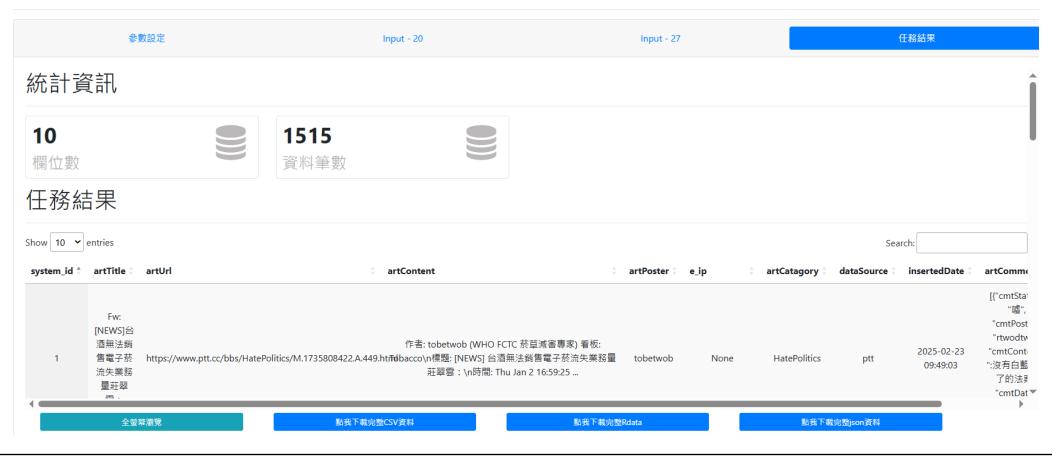


### 任務結果



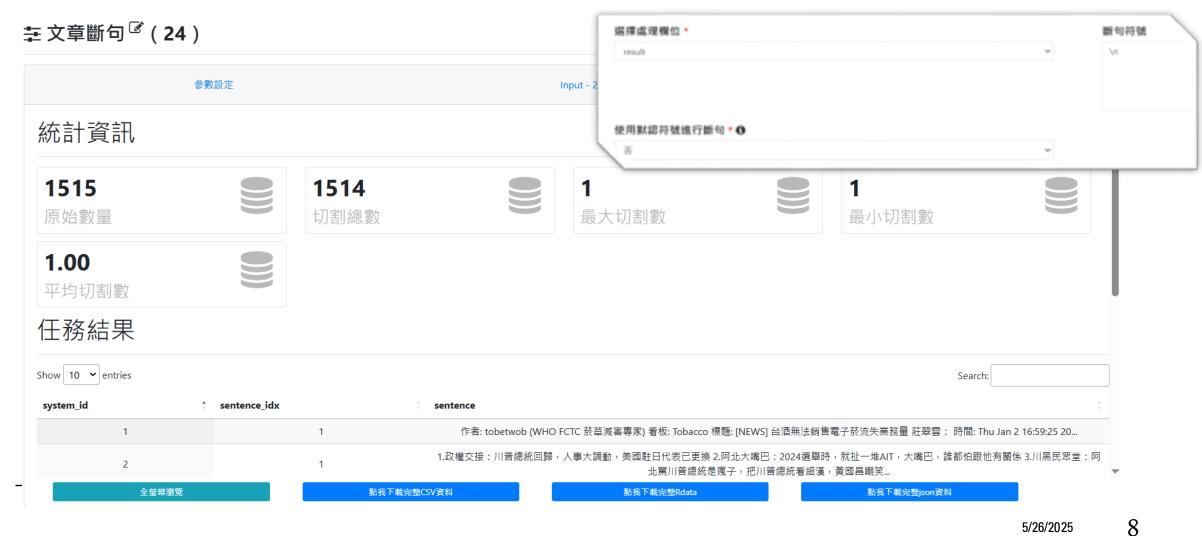
### 遇到的困難1:垂直合併(2024年&2025年無法一起跑)

幸重百合併 (38)



#### 幸替換字串 ♂(2) 統計資訊 金數設定 任務結果 選擇處理欄位, 替换字串設定 () $([http][https)://)([a-zA-Z0-9]_-] + \\ ([a-zA-Z](2.6])[([0-9](1.3]),[0-9](1.3]),[0-9](1.3]),[0-9](1.3]),[0-9](1.3])$ artContent 65939 (/[a-zA-Z0-9\&%\_\./-~-]\*]?>> \n\n>> 取代數量 \n\n\n> > 選擇替換規則檔案 () 12 G (E) 任務結果 Show 10 ✓ entries Search: system\_id result 作者: tobetwob (WHO FCTC 菸草減害專家) 看板: Tobacco 標題: [NEWS] 台酒無法銷售電子菸流失業務量 莊翠雲: 時間: Thu Jan 2 16:59:25 2025 台酒無法銷售電子菸流失業務量 莊翠雲:將加強 和衛福部溝通 2025-01-02 13:32 聯合報 / 記者 朱漢崙 / 台北即時報導 台灣菸酒董座湯期安在今日財委會上答詢時指出,配合政策明年將要求所有投放商,若沒 有實名制,就避免去投放廣告 他也坦言,菸害防制法上路之後,很多民眾轉抽電子煙、 加熱菸,但台酒遲無法鎓售加熱菸,流失很多營運量,對此,莊翠雲在答詢時指出,會加 強和衛福部的溝通。 而民眾黨籍立委黃珊珊質 ·疑,大陸正進行低價啤酒傾鎖,國人若喝到劣質啤酒但不自知, 莊翌雲指出,已透過醸酒商協會會員的身分,向經濟部提出申請市場調查,亦即調查中國 大陸啤酒是否有傾鎖事實。 民進黨籍立 委吳秉叡指出,加熱菸漕衛福部擋關14、15個月,不但影響台酒公司的鎖量, 也造成稅收流失。湯期安坦言,台灣菸酒遲遲無法鎖售加熱菸,的確影響到40、50億元的 鎖量。湯期安也表示,菸 害防制法上路之後,台酒的香菸銷量從289萬箱減少到168萬箱, 這些減少的部分,大多已流向持有非合法的電子菸及加熱菸。 湯期安在答覆李坤城質詢指出,目前菸酒公司大部分的廣告仍在傳

統的電視與實體通路, 去年整個行銷預算為3748萬元,在line、 google、Fb的廣告才下1千多萬元。 李坤城也指出,現在中華職棒大聯盟,已有簽約金信託,還有職棒球員防賭基金信託,一 方面讓球員避免簽賭,另一方面也讓球員的收入有信託保障,他要求台啤與台銀向職籃聯盟談判加入這個信託,對此莊翠雲答覆,會讓公股的球隊也加入職籃防賭信託。 為了維持物價穩定,湯期安在答覆立季羅明才指出,包括米酒等民生用酒售價都不會調高,至於紹興、紅露酒是否調整?他表示,會調整產品結構,但售價是否調整,則會再評估。 心得:美國總統川普支持雷子菸幫助





#### result

[作者, tobetwob, who, fctc, 菸草, 減害, 專家, 看板, tobacco, 標題, news, 台酒, 無法, 銷售, 電子菸, 流失, 業務量, 莊翠雲, 時間, thu, jan, 台酒菸, 流失, 業務量, 莊翠雲, 加強, 衛福部, 溝通, 聯合報, 記者, 朱漢, 台北, 即時, 報導, 台灣, 菸酒, 董座, 湯期, 安在, 今日, 財委會, 答詢, 指出, 配求, 投放, 實名制, 避免, 投放, 廣告, 坦言, 菸害, 防制法, 上路, 之後, 民眾, 轉抽, 電子, 加熱, 台酒, 無法, 銷售, 加熱, 流失, 營運量, 對此, 莊翠雲, 強和, 衛福部, 溝通, 民眾, 黨籍, 立委, 黃珊珊, 質疑, 大陸, 進行, 低價, 啤酒, 傾銷, 國人, 喝到, 劣質, 啤酒, 自知, 莊翠雲, 指出, 透過, 釀酒, 協會

[政權, 交接, 川普, 總統, 回歸, 人事, 調動, 美國, 駐日, 代表, 更換, 阿北, 大嘴巴, 選舉, 一堆, ait, 大嘴巴, 關係, 民眾, 阿北, 川普, 總統, 瘋子, 川國昌, 嘲笑, 美選, 開票, 政黑, 版主, kero, 知道, 現任, 民眾, 主席, 黃國昌, 先生, 個川, ait, 紀錄, 例子, 反正, 阿北, sent, from, meowptt, on,

[柯建銘, 先衝, 雙罷, 黨政, 高層, 微詞, 記者, 總統, 賴清德, 元旦, 表態, 一月, 將邀, 立法院長, 韓國, 總統府, 和解, 咖啡, 立法院, 民進黨團, 總召出, 罷免, 立法院, 副院長, 國民黨, 四十一席, 區域, 立委, 指出, 府院, 立院, 黨團, 討論, 形成, 共識, 主張, 黨政, 高層, 感佩, 柯建銘, 奮戰, 苦功, 理解, 一線, 壓力, 柯未經, 黨內, 高層, 會議, 黨團, 會議, 共識, 決就, 先衝, 黨內, 異音, 黨政, 高層, 十分, 為難, 微詞, 據了解, 國民黨, 強勢, 主導三大, 爭議, 修法, 黨政, 高層, 考量, 啟動, 協調, 行政院長, 卓榮泰, 處理, 法案, 主動, 聯繫, 溝通, 最後, 藍營, 強行, 法案, 黨政, 高層, 認為, 做不確, 這項, 方案, …1

[新聞,網址,新聞,來源,自由時報,完整,新聞,標題,風向,川普,就職,中國,網路,對美,義和團,言論,一夕,退場,完整,新聞,內容,編譯,孫宇普,就任,美國總統,日期,逼近,中國,風向,急遽,轉變,自由,亞洲,電台,rfa,報導,去年,底美,國駐,使館,微博,發文,充斥,美國,評論,元旦,吳關係,內容,學者,分析,中國,政府,在內,外交,困下,擺出,和緩,姿態,報導,美國,駐中,大使館,元旦,微博,發出,回顧,美中,建交,的雙,關係,則、

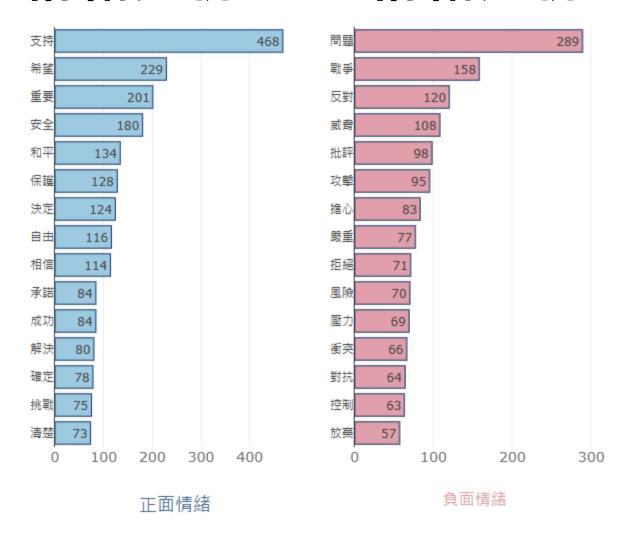
友, 評論, 言論, 一掃, 往日, 戾氣, 出現, 中美, 關係, 人類史, 偉大, 雙邊, 關係, 美利堅, 中華民族, 帶來, 史性, 福祉, 世界, 帶來, 前所未有, 深遠, ...,



## 詞頻分析

官員

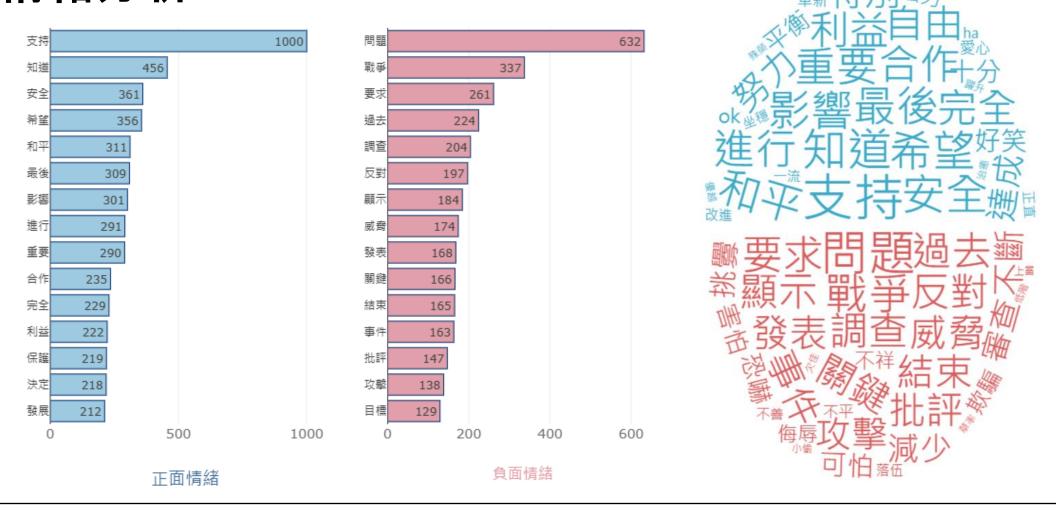
### 情緒分析:LIWC情緒分析



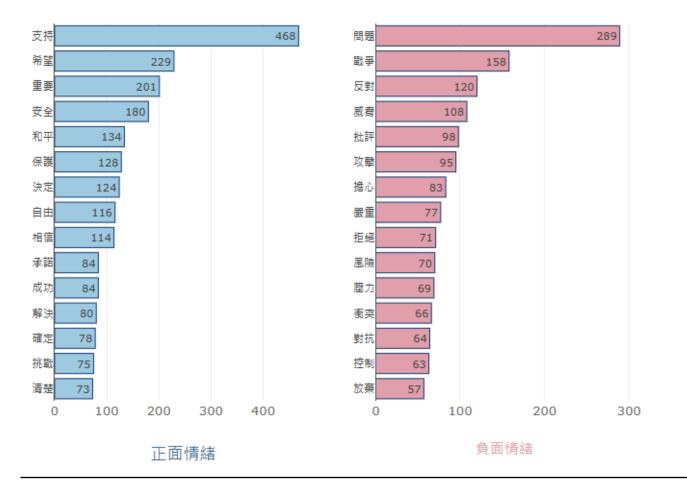
affect\_count
positive\_count
negative\_count
anger\_count
anx\_count
sad\_count

2.9%

## 情緒分析: LEXICON BASED

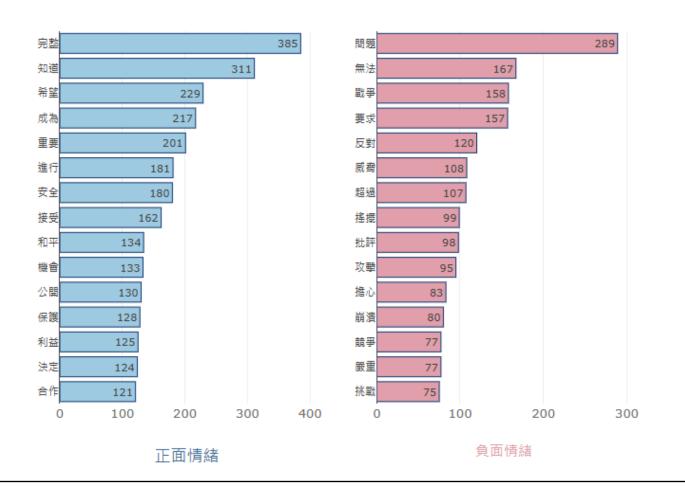


### 情緒分析:進階字典法



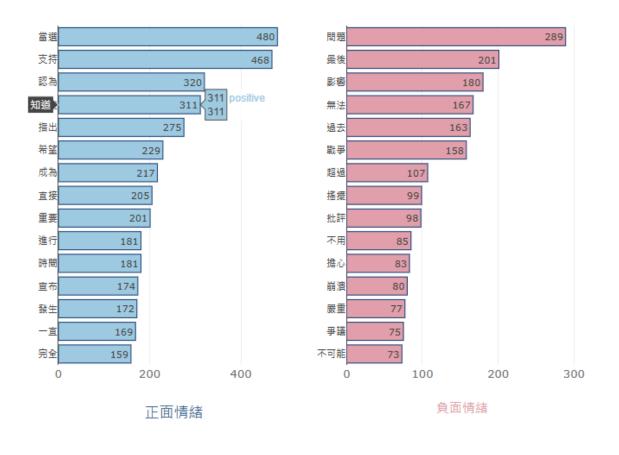


### 情緒分析:NTUSD



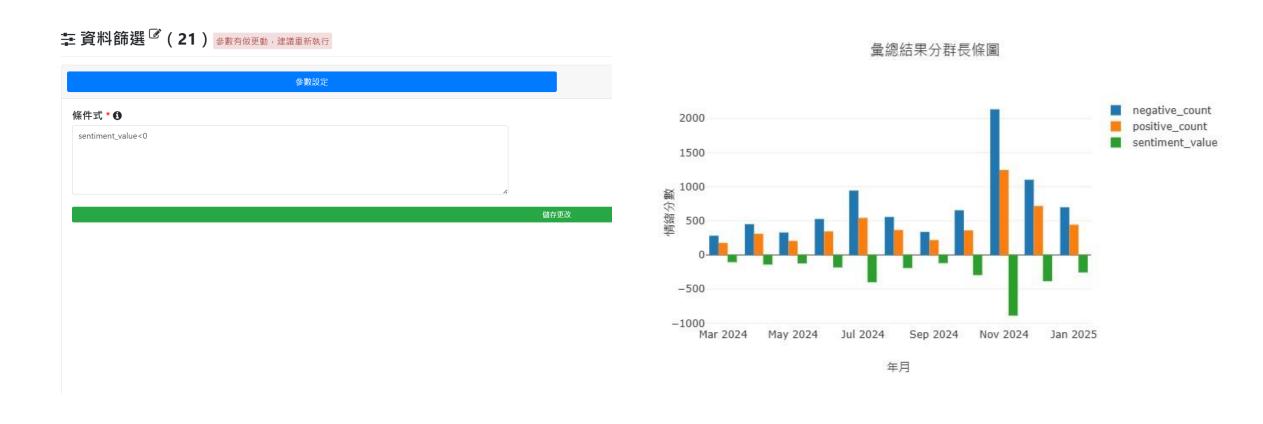


### 情緒分析:ANTUSD





### 遇到的困難2:沒有獨立思考的資料篩選



### 合併資料/欄位重構/分群彙總



### 視覺儀錶板

### 2024 美國總統大選重大事件時間軸

日期	事件描述
2024/3/12	<b>川普鎖定提名</b> :獲共和黨總統候選人資格。
2024/6/27	<b>首場辯論</b> :拜登表現受批評,健康受質疑。
2024/7/13	川普遭槍擊未遂:賓州集會遇襲,右耳受傷。
2024/7/15	共和黨提名:川普獲提名·J·D·萬斯任副手。
2024/7/21	<b>拜登退選</b> :支持賀錦麗接棒競選。
2024/7/22	<b>賀錦麗獲提名</b> :民主黨正式提名為總統候選人。
2024/9/10	<b>第二場辯論</b> :川普與賀錦麗於費城交鋒。
	<b>川普再遭刺殺未遂</b> :佛州遇襲,嫌犯被捕。
2024/9/24	<b>賀錦麗辦公室遭槍擊</b> :亞利桑那州發生槍擊,無人傷亡。
	大選日:川普勝出,獲 312 張選舉人票。
2025/1/20	<b>川普就職</b> :華盛頓宣誓,展開第一任期。

