



本期焦點

打破空城論 台北蟬聯春節討論NO.1



最性感的職業—Data Scientist

104人力銀行預估2年後資料工作者需求超越10萬人



OpView放大鏡

網友熱議文章大公開(新聞/ 批批踢/Dcard/Facebook)
特別收錄：帝吧出征事件 即時解析

打破空城論 台北蟬聯旅遊討論NO.1

隨著農曆年的到來，意味著大家引頸期待的春節連假即將到來，長達九日的假期為近3年來最長的春節連假，不少民眾早就規劃了一連串的出遊計畫，還在為長假苦惱的你，不妨參考全台民眾心目中的熱門景點吧！

根據意藍資訊《OpView社群口碑資料庫》，觀測2015年11月1日至2016年1月10日與去年同期時間，範圍包含最熱門的網路社群、討論區、部落格、Facebook、BBS、LINE Q等數千多個網站頻道，自動摘取網友討論文章，以大數據內容觀察法和自動語意技術，逐篇分析網友評論，產出分析報告，具有九成以上代表性。

名次	城市	熱門景點	與去年相比
1	雙北	淡水、九份、平溪	-
2	高雄	西子灣、旗津、科工館、駁二	-
3	台南	安平、花園夜市、奇美博物館	-
4	台中	逢甲夜市、新社、武陵農場	-
滿意度最高 5	花蓮	太魯閣、七星潭、海洋公園	▲1
6	屏東	墾丁、琉璃吊橋、小琉球	▲3
7	嘉義	阿里山、奮起湖、高跟鞋教堂	▲5
8	南投	日月潭、埔里、九族文化村	▼1
9	宜蘭	礁溪、蘇澳、太平山	▼4
10	台東	知本溫泉、池上、初鹿牧場	▼2



▲ 隨著人口北移，越來越多人選擇留在台北過年。

資料期間：2015/11/01~2016/01/10與去年同期比較，依區域討論聲量數進行排名

春節假期沒有預算進行國外旅行，國內的美景可也不遑多讓！國內區域聲量討論前四名依序為：雙北、高雄、台南、台中，從排行來看，雖國人主要討論城市仍以東南部為主，但雙北市卻連兩年成為討論之最，顯示隨著人口北移、落地生根，過往說的「過年的台北如同空城」將越來越不明顯，除了知名老街景點—淡水、九份討論量高之外，多樣的展覽如：顛倒屋特展、蛋黃哥懶得展等，受到不少家庭客群喜愛；南部則在登革熱疫情穩定控制之下，討論熱度持續回溫，高雄台南仍穩坐第二、三名，其中高雄科工館去年底打造亞洲最高的立體螺旋溜滑梯、台南籌備已久的藍晒圖文創園區也於去年底進行試營運，持續帶給網友新鮮感；而剛開放不久的山川琉璃吊橋，與即將完工的高跟鞋教堂，因為特殊的材質、造型，讓屏東、嘉義的聲量大幅提高；東部則因今年暖冬現象，讓各大知名溫泉區如知本、礁溪討論度不若去年。

「資料經濟人才需求報告」記者會 —跟著資料經濟淘金去！

根據美國IDC報告，目前全球資料量正以10倍速的高速成長中，在2020年甚至將超過44ZB，這些數據資料正以你我難以想像的爆炸性速度產生中！也因此，如何從巨量的數據中發掘商機，成了現在人人都想探討的熱門學科。

104人力銀行針對目前市場需求舉辦「資料經濟人才需求報告」記者會，其行銷長陳力子表示，目前台灣資料從業人口約4萬多人，而在越來越多企業對數據分析的需求下，2016年將會產生1.7萬的人才缺口，更將在2018年時對資料工作者需求超過10萬人，成長幅度近1.5倍；其中又以電子商務業、電子製造業、資料服務業對資料經濟人才需求最大；而資料經濟人才主要分為五大類：領域專家、資料科學家、資料分析師、資料工程師、軟體工程師。

應邀分享業界案例的意藍資訊董事總經理楊立偉則表示，由搜尋引擎起家的意藍，早在嗅到資料經濟的潛力後，於2009年便開始發展口碑資料的建構與分析技術，更在逐漸成熟後，4年前全力投入OpView產品推廣。OpView現已可每日收錄超過60億的中文字，幫助客戶了解



▲ 楊立偉博士參與演講

熟悉專業領域與大數據結合的需求串接，提供專業見解供資料科學團隊分析參考，扮演整合及發展數據應用決策橋梁

主導或帶領資料團隊依業務需求或商業命題建構分析模型並提出預測洞察供決策參考

善用各類分析與視覺化工具(easy-to-use tools)，協助資料科學家進行各式分析工作

熟悉資料儲存環境系統結構，精通ETL工具，協助資料分析師蒐集、分類與處理資料

具備程式撰寫能力，可配合資料分析師與資料工程師開發所需之應用程式

資料科學家

領域專家

資料分析師

資料工程師

軟體工程師

商業決策建言

- 預測分析
- 商業決策解讀

資料分析

- 資料探勘
- 資料視覺化

資料處理

- 資料蒐集
- 資料整頓
- 資料儲存

▲資料經濟五大關鍵職務定義 (資料來源：工研院產經中心IEK 跨領域研究小組)

網民的口碑風向，而在轉型後的現在，國內電信、金融、超商零售等業者，目前近8成即是OpView的使用者。

楊立偉董事總經理也提到，語言的複雜性，除了專業的工程人員，為了加強分析，更需多元的招聘政治、圖資、經濟等不同領域專家，其中也不乏在原產業已有一定成績的轉職者，在面對資料時更能做出精準判斷。

記者會更多資訊請參考：

經濟日報 [資料人才夯 3年內需求達10萬大軍](#)

中國時報 [需求夯 104：資料人才薪資翻倍有望](#)

Udntv [大數據人才好薪情 年薪上看175萬](#)

台灣醒報 [資料分析專家 3年內將缺10萬人](#)

工商時報 [資料經濟夯！未來3年人才需求飆1.5倍](#)



OpView放大鏡

網友熱議文章大公開

新聞/批批踢/ Dcard/Facebook

針對不同網路平台進行聲量探索，由OpView自動計算出超過1600個新聞頻道中，網友熱議的前10大社會話題；並挑選台灣網友集中的社群平台如批批踢、Dcard與臉書粉絲團各別探索，詳列近一周網友熱門討論議題，讓您快速掌握網民最夯的討論動向。

新聞頻道 聲量探索排行榜

- 主要評論集中於yahoo新聞頻道，且網友較帶有藍色色彩。
- 黃安事件引起激憤，回文反應激烈甚至大過總統大選相關新聞。

名次	累積文章數	總回文數	來源頻道	標題	關鍵字
1	6,692	6,693	yahoo新聞 > 生活	「中國只有一個」周子瑜公開道歉	#周子瑜 #道歉影片
2	1,737	1,737	yahoo新聞 > 生活	美河市案柯文哲：郝龍斌若被騙可以去死一死	#郝龍斌 #美河市案 #柯P
3	1,509	1,515	yahoo新聞 > 政治	史上最低總統投票率小英大贏308萬票 民進黨國會過半	#投票率 #僅66.3%
4	1,496	1,496	yahoo新聞 > 生活	黃安緊咬台獨！NONO私訊：混不下去了	#黃安 #台獨剋星 #NONO
5	1,490	1,491	yahoo新聞 > 生活	聽到郝龍斌擬提告柯P：深呼吸放輕鬆	#郝龍斌 #美河市案 #柯P
6	1,422	1,422	yahoo新聞 > 南台灣	吳培裕坦承買票全案已收押9人	#吳培裕 #嘉義縣海區 #賄選買票
7	1,344	1,344	yahoo新聞 > 生活	邱毅控蔡英文收4.5億，關鍵林女著皮草現身：祖靈叫我不能說謊	#邱毅 林秀娟 #控告蔡英文
8	1,169	1,170	yahoo新聞 > 生活	黃安返台憂被報復求助白狼保護	#黃安 #台獨剋星 #白狼
9	1,033	1,042	yahoo新聞 > 政治	網友支持取消台灣國籍黃安：台灣又不是國家	#黃安 #台獨剋星
10	1,028	1,028	yahoo新聞 > 生活	黃安咒怨再添2冤魂NONO慘遭節目除名	#黃安 #台獨剋星 #NONO

PTT批踢踢 聲量探索排行榜

- 適逢大選，政治相關討論占一半，網友較偏綠色色彩。
- 直播類文章吸引大量網友即時留言、互動討論。

名次	累積文章數	總回文數	來源頻道	標題	關鍵字
1	2,051	1,495	Gossiping	[爆卦]周子瑜道歉了	#周子瑜 #道歉影片 #眾怒
2	1,821	1,495	KoreaDrama	[黑特]] 請回答1988 EP19 (黑特區)	#韓劇 #請回答1988 #站錯對
3	1,816	1,482	Gossiping	[爆卦] 2016總統立委選舉開票線上直播	#總統大選 #開票直播
4	1,736	1,458	Gossiping	[新聞]謊言讓人才犧牲!柯一正之怒:我會記住這件	#柯一正譴責謠言失席位 #鄉民反酸膨風
5	1,689	1,501	Gossiping	[爆卦]小英出來了	#小英 #國際記者會 #口譯成亮點
6	1,683	1,495	ComeHere	[LIVE]康熙來了的最後一夜(下)	#康熙來了 #最後一集
7	1,673	1,491	NBA	[Live]騎士@馬刺	#NBA #直播
8	1,586	1,458	Gossiping	[問卦]懶趴正晶天過得如何	#正晶限時批 #直播討論
9	1,576	1,430	KoreaDrama	[LIVE]請回答1988 EP19	#韓劇 #請回答1988 #直播
10	1,572	1,492	Stock	[閒聊] 2016/01/14盤後閒聊	#閒聊 #股市

Dcard 聲量探索排行榜

- 適逢大選，前三名為政治性文章。
- Dcard使用者多為大學生，討論主題多為抒發個人經歷、感想。

名次	累積文章數	總回文數	來源頻道	標題	關鍵字
1	1,238	1,270	時事	難道馬英九真的沒做事嗎?	#馬英九 #平反
2	848	848	時事	一個陸生對於子瑜事件的看法	#中國學生觀點 #周子瑜
3	554	599	時事	不能挺蔡英文的原因	#反對蔡英文的24個理由
4	529	529	男女	[學妹說明]學妹比我早連上你住處的熱點	#感情 #精神出軌
5	479	479	男女	[續]學妹比我早連上你住處的熱點	#感情 #精神出軌
6	474	474	心情	大學一年目睹之怪現狀	#大學亂象 #學校是小型社會
7	466	466	女孩	第一屆Dcard妝前妝後盃	#化妝前後
8	454	454	心情	安寧病房。	#行將就木 #心情 #絕望
9	449	449	男女	你這什麼男朋友?	#笨蛋情侶 #超閃 #墨鏡
10	419	419	心情	我是學霸所以呢?	#考前被索討筆記 #顧人怨 #人際關係

Facebook粉絲團_非贈獎活動類 聲量探索排行榜

- 因總統大選，前十名主要以政治性相關文章為主。
- 相似主題的貼文，朱立倫貼文迴響大於蔡英文，但網友留言較負面。

名次	累積文章數	總回文數	來源頻道	標題	關鍵字
1	16,202	16,234	朱立倫	對於一個16歲的年輕人，這樣太殘忍了。周子瑜，歡迎回家！	#周子瑜 #歡迎回家 #朱立倫
2	11,091	11,482	朱立倫	對不起，朱立倫讓各位失望了！我們敗選了，國民黨敗選了，我們努力不夠，我們辜負了選...	#朱立倫 #敗選感言
3	7,181	7,246	卡卡洛普★宅宅新聞	(塔可)比加料食物還過分的惡整(ㄟ~ㄟ)☆	#整人 #是芥末不是抹茶冰淇淋
4	7,054	7,305	蔡英文 Tsai Ing-wen	蔡英文Tsai Ing-wen updated their profile p...	#蔡英文 #更新封面照
5	6,793	6,796	韓國有事嗎	周子瑜公开致歉。。。。想哭。。T_T	#周子瑜 #道歉影片 #眾怒
6	6,720	6,798	Yahoo!奇摩新聞	👉 2016選舉快訊 👉 新黨不分區立委候選人邱毅落選即時開票看Yahoo》htt...	#邱毅 #落選
7	6,507	6,786	蔡英文 Tsai Ing-wen	拿中華民國的國旗表達對國家的認同，是一個很正當的事情，絕不應該被打壓。很多人...	#周子瑜 #團結 #國家認同 #蔡英文
8	5,842	5,937	蔡英文 Tsai Ing-wen	謝謝各位國內外的媒體記者朋友，感謝大家的耐心等候。今天，台灣人用選票寫下了歷...	#蔡英文 #勝選感言
9	5,599	5,615	ETtoday星光雲	好憔悴.....才看5秒馬上飆淚....心疼(羊羹)【延伸閱讀】周子瑜臉...	#周子瑜 #道歉影片 #眾怒
10	5,350	5,490	加藤軍台灣粉絲團 2.0	加藤軍台灣粉絲團2.0高手在民間行行出狀元#鬼影神貼手影片...	#封箱膠帶神人 #霸氣

Facebook粉絲團_贈獎活動類 聲量探索排行榜

名次	累積文章數	總回文數	來源頻道	標題
1	5,190	5,403	PCDIY online	「ASUS ROG Matrix GTX 980 Ti顯示卡榮獲PCDIY!編輯...
2	4,398	4,461	拉斯維加斯娛樂城 Let's Vegas Slots	拉斯好禮二選一，活動獎金自己挑，自己的獎金自己留言！現在就來留言，投票給你喜歡的...
3	3,896	4,083	全家FamilyMart	宇宙人2部曲『繽紛冒險』在全家今年冬天 宇宙人靠枕毯給你暖呼呼☀️🇬🇧英國熊♡...
4	3,881	2,198	九族文化村	【2016九族櫻花祭花開倒數，分享PO文抽免費門票第八週】只要按步驟分享貼...
5	3,710	3,816	PChome 24h購物	【年終跑趴~肥油不卡!按讚留言抽大獎!】GARMIN vivosmart HR...



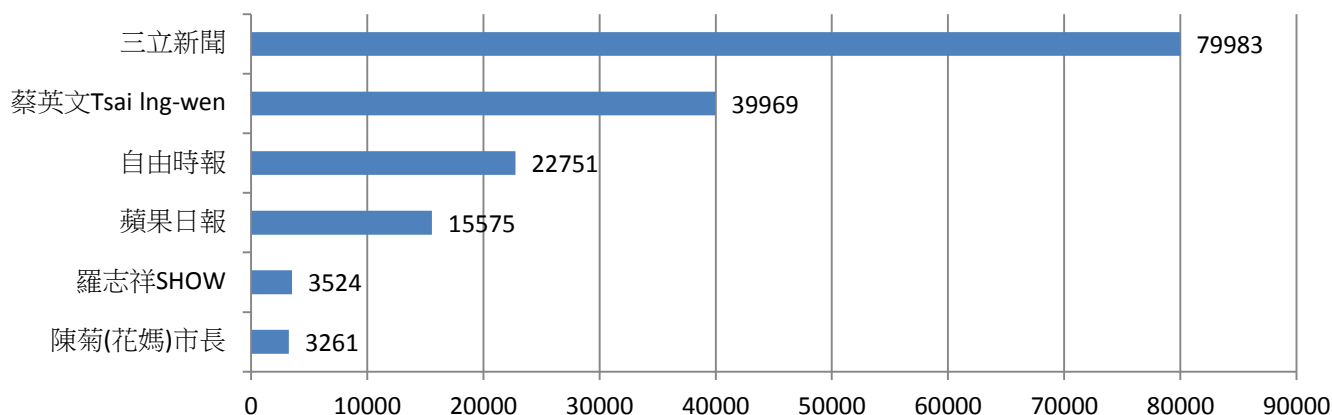
OpView放大鏡

帝吧出征事件 即時解析

隨著周子瑜事件、大選落幕政黨輪替，兩岸之間的評論越發激烈。來自百度貼吧「帝吧」的網友決定大舉號召，在1月20日翻牆登陸臉書，並對台灣特定粉絲團進行洗版攻擊，Opview即時追蹤1/20-1/21相關資訊，提供大家本次事件軌跡。

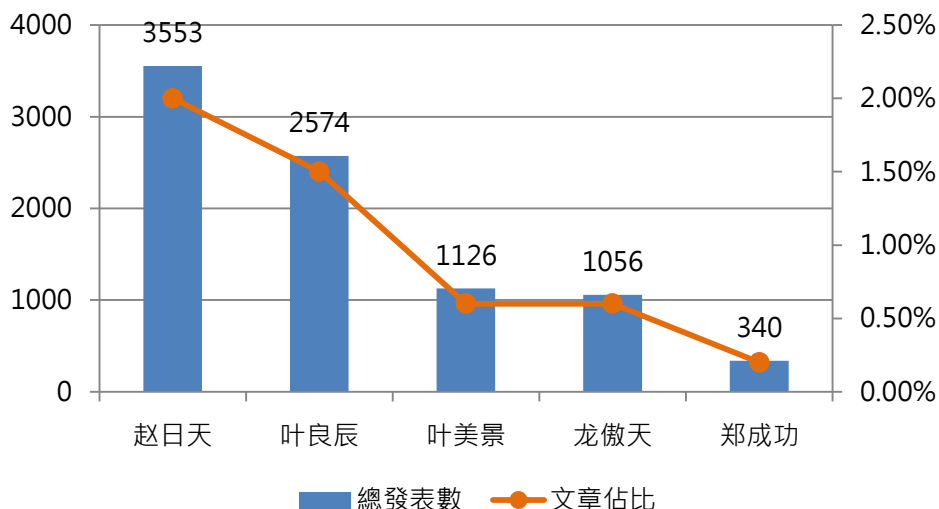
一、戰場分布

- 短短兩天來自對岸的留言量即超過17萬，雖然設定不同時段攻擊不同頻道，但留言仍集中在第一戰場「三立新聞」，其留言數為「蔡英文Tsai Ing-wen」兩倍之多。
- 羅志祥因「中國人事件」，其臉書也成為網友戰場，甚於其他民進黨知名政治人物。



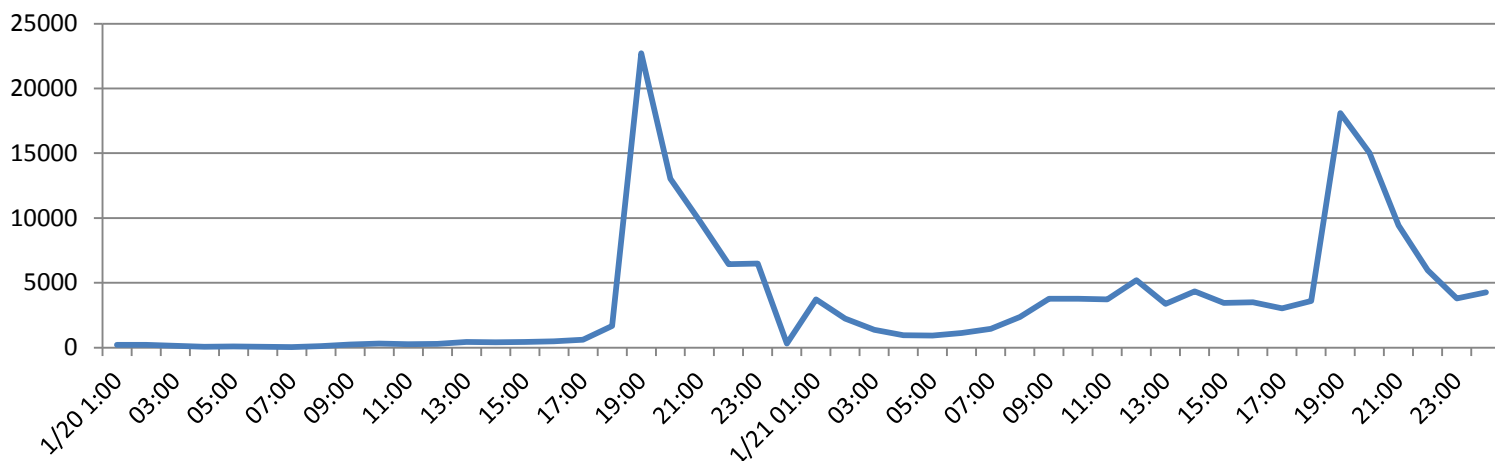
二、留言者剖析

- 對岸網民將近5萬人參加，每人平均留言數為3~4則。
- 活動主持人「趙日天」創下留言破三千則的紀錄。
- 前50大留言者累積留言量，約占整體留言量8.3%。



三、發文趨勢

- 在預定的1/20晚間七點，留言數量垂直攀升，八點左右到達高峰。
- 雖活動已結束，但仍有網友藉著帝吧名義在隔日晚間(21日)持續洗版，且此活動陸續影響對岸網友翻牆至臉書留言，熱潮未隨著活動結束而平息。



四、回文數排名

- 「蔡英文 Tsai Ing-wen」雖累積留言量不若「三立新聞」，但其發布之貼文網友蓋樓回應佳。

排名	累積文章數	總回文數	來源頻道	標題	摘要
1	23,482	23,555	蔡英文 Tsai Ing-wen	選後第一次民進黨中常會，我謝謝大家在選舉中的幫忙，大家都辛苦了，未來，我們有更艱...	我咋感觉有点参选学生会部长的味道
2	20,978	20,978	三立新聞	哇，中國網友要來「攻佔」台灣媒體的臉書粉絲團？！(據說還有線上直播呢！！這...	龙腾宝赢，专灭台毒
3	15,467	22,894	蘋果日報	「我是台灣人，我挺周子瑜！」#認同請分享跟著#蘋果日報一起#挺子瑜？...	以热爱祖国为荣以危害祖国为耻以服务人民为荣.....
4	11,752	11,808	三立新聞	「挪威承認台灣是一個國家」「挪威承認台灣是一個國家」「挪威承認台灣是一個國家...	台湾问题是中国的内政。世界上只有一个中国，大陆.....
5	11,037	11,217	蔡英文 Tsai Ing-wen	蔡英文Tsai Ing-wen added a new photo.	以热爱祖国为荣以危害祖国为耻以服务人民为荣.....
6	9,341	10,386	蔡英文 Tsai Ing-wen	在故鄉屏東感謝大家，有鄉親們的相挺，心中覺得特別溫暖。謝謝潘孟安縣長幫忙整合屏...	恭喜蔡省長競選成功，希望蔡省長緊密團結在以習近...
7	9,012	9,078	蔡英文 Tsai Ing-wen	選舉結束，還沒有開始謝票行程，現在最快樂的，就是終於有一點時間，可以陪想想和阿才...	以热爱祖国为荣以危害祖国为耻以服务人民为荣...
8	7,261	7,297	三立新聞	英國公民為了台灣做的這件事，太令人感動了，謝謝你！！!(淚)【#認同請分享...	這是怎樣啊我們台灣fb怎麼會有那麼多426啊？
9	6,988	46,302	羅志祥 SHOW	我剛剛想了一個很嚴肅的問題那就是.....	小豬不怕喔，你沒錯，大家都是中國人，台獨分子...
10	6,476	6,918	三立新聞	美國網友也來請願了！！!	以台灣為榮，以中國為恥以英文為榮，以近平為恥以...