



行政總裁出席聽證會 美網紅聚集國會反封殺圖謀 TikTok：解決問題核心無關公司擁有權

美媒報道，美國總統拜登政府要求影音分享平台TikTok與中國母公司字節跳動剝離，否則該程式或在美国被禁。TikTok行政總裁周受資當地時間周四就此事出席眾議院聽證會，多名平台網紅都在聽證會前趕赴國會外聲援。周受資作證時表示，字節跳動是一間私人公司，並非由中國政府擁有或控制，公司的60%股權是由全球的機構投資者所有，20%是由創辦人持有，另20%是由全球僱員所有。他說：「我們相信現在需要的是一套清晰透明、適用於所有科技公司的規定，而解決這些問題的核心並不是公司擁有權的問題。」



◆周受資昨日出席眾議院聽證會。法新社



◆20多名TikTok網紅聚集國會外，展示反對封禁程式的標語。美聯社

傳美強制要求出售TikTok 中國商務部堅決反對

針對美方或強制要求出售TikTok，中國商務部新聞發言人束珏婷23日回應稱，若該消息屬實中方將堅決反對。近期有外媒報道稱，美方將強制要求出售TikTok。對此，束珏婷在當天舉行的新聞發布會上表示，無視產品和服務本身，僅從外國投資者身份

出發，強制要求出售TikTok，將嚴重損害包括中國在內各國投資者赴美投資信心。「如果該消息屬實，中方將堅決反對。」束珏婷稱，出售或者剝離TikTok涉及技術出口問題，必須按照中國的法律法規履行行政許可程序，中國政府將依法作出決定。◆中新社

拜登缺「國安威脅」證據 封殺料重蹈特朗普覆轍

美國總統拜登政府試圖以所謂「構成國安風險」為由封禁TikTok。不過《華盛頓郵報》分析，拜登政府作法本質與前總統特朗普並無不同，美國政府幾乎沒有實際的「國安威脅」相關證據，勢必再遇到當初讓特朗普碰壁的連串法律障礙。

如今美國政府依然無法拿出類似證據，強行封殺不但會引發自由市場倡議者反對，更會面臨各種潛在法律訴訟。分析還強調，美國當局在推動更廣泛的私隱安全法案上毫無建樹，即使強行出售TikTok，也無法解決所謂安全風險。以美國當局2019年施壓中國企業出售的約會應用程式Grindr為例，該程式被美國企業購入後，一直由一個保守天主教團體掌控，用於識別甚至追蹤可能是同性戀的牧師。然而美國根本沒有相關法律，禁止傳播或出售此類數據。

分析指出，美國聯邦法官在特朗普時期裁定，政府無法證明TikTok充分構成「國安風險」，不足以超過美國憲法第一修正案對言論自由之保護。

智庫「美國外交關係協會」國家安全與中國政策專家西格爾質疑，特朗普的封殺嘗試已經讓地緣政治局勢惡化，「如果你們(拜登政府)最關心美國公民數據被濫用，那就應該專注推動聯邦數據保護法案，而非只是封殺TikTok。」◆綜合報道

20多名TikTok網紅聚集展示反對封禁程式的標語，並錄製影片在平台上分享。擁有近30萬粉絲的大一學生墨菲是網絡年輕藝術家組織「Gen-Z for Change」創辦人，他強調TikTok為許多同齡人提供交流平台，「這不是一款兒童舞蹈應用程式，是年輕人相互交流、參與公民事務最有力的工具之一。」

分享TikTok好處 保衛網上社區

不少長者也是TikTok的忠實用戶，81歲的退休長者加里另一身份，就是TikTok網紅「愛國者Kenny」。加里提到他利用TikTok籌集資金，為退伍軍人購買電動代步車，長者也可以在TikTok上討論安老護理或心理健康等話題。一直分享與3名領養子女日常生活的網紅林頓也強調，他透過TikTok與全球各地用戶互動，「我希望我們的政客不要奪走大家共同建立的社區：一個充滿愛心、持之以恆的地方。」

TikTok還指出，全美有500萬間商戶都使用該程式。俄亥俄州糕點店家尼克表示，他的招牌甜品「熱可可炸彈」在TikTok上備受歡迎，不少商家都會錄製烘焙糕點的影片在平台分享，協助提升銷量，「如果一個候選人要奪走對我們社會發展方向不可或缺的東西，我將很難支持他。」

美國民主黨籍眾議員鮑曼、波肯和加西亞也召開新聞發布會，呼籲當局制訂涵蓋範圍更廣泛的私隱法案。鮑曼質問，「為什麼要歇斯底里，如此恐慌、針對性攻擊TikTok？讓我們做正確的事：全面改革社交傳媒，它們涉及私隱和安全。」波肯也指出，美國政界「仇外的獵物行動」促使部分政客主張封禁TikTok，「禁用TikTok不是答案，確保美國民眾的數據資料安全才是。」

《華爾街日報》分析指出，TikTok近年來已成立設在美國的安全分支，保護美國用戶數據，亦允許官員檢查向用戶推送影片的計算機代碼。前總統特朗普曾威脅強制出售TikTok但最終未果，平台網紅在此期間也發揮調動輿論重要作用，今次能否擁有類似影響力仍有待觀察。

周受資本周也發出一段TikTok影片，呼籲用戶共同發聲。他強調現時是TikTok的「關鍵時刻」，一旦政界人士出手封殺，或影響1.5億美國用戶。◆綜合報道

ChatGPT等AI訓練濫用版權內容 媒體研向科企索償

ChatGPT等人工智能(AI)聊天機械人迅速走紅，不過科企用於訓練AI的數據資料包括新聞報道及書籍雜誌等，多數擁有版權歸屬。《華爾街日報》報道，全球知名傳媒及出版業高層已開始審查名下產品內容，在多大程度上被用於「訓練」ChatGPT等AI聊天機械人，考慮採取法律行動取得補償。擁有《華爾街日報》和《紐約郵報》等傳媒的美國新聞集團，據報就計劃採取行動，執行總裁湯普森近期私下披露，他已開始推動磋商，「很明顯，他們(科企)在使用獨家內容，我們肯定該得到一些補償。」

Reddit與微軟磋商

美國社交平台Reddit已經與微軟就AI訓練時使用其內容進行磋商。不少圖片作品的版權方也在向AI企業爭取授權費。美國和歐盟等地法律設有「合理使用」條款，允許個人和公司在特定情況下未經許可使用受版權保護的資料。不過出版商普遍認為，科企大量使用受版權保護的內容訓練AI，是濫用這一特許權利，AI工具不斷進步，也可能會讓傳媒網站損失流量和收入。傳媒行業倡議組織「新聞媒體聯盟」執行副主任科菲表示，「我們的內容是真正的人類辛苦勞動的成果，卻不斷被用來為其他人創造收入，我們必須得到補償。」◆綜合報道

全球首枚3D打印火箭升空 未能進預定軌道

美國「相對航天公司」周三晚在佛羅里達州卡納維爾角發射一枚「3D打印火箭」，但火箭未能進入預定軌道。這枚火箭約85%是3D打印而成，為全球首例。這枚「人族一號」火箭，於3月8日和11日兩次的發射嘗試均因不同問題而被取消。美國東部時間周三晚上11時25分(香港時間周四早上11時25分)，火箭第三次嘗試發射，但由於發射後火箭第二級出現異常，導致未能進入預定軌道。

公司介紹，3D打印火箭的製造時間要比傳統火箭快10倍，使用的部件也遠少於傳統火箭，可降低製造和發射成本。

「人族一號」首次試飛並未攜帶有效載荷，但其設計載荷最高可達1,250公斤。相對航天公司表示，這枚3D打印火箭是迄今最大的3D打印物體。◆綜合報道



◆這枚火箭約85%是3D打印而成，為全球首例。網上圖片

達最大動壓點重要目標

該公司表示，火箭雖未能入軌，但在上升階段到達了火箭穿越大氣層的過程中阻力最大的點——最大動壓點，因此也實現了本次試射的一個重要目標。

該火箭高約33.5米、直徑2.2米，包括發動機在內，火箭85%的組件由合金金屬材料3D打印而成。據相對航天

頭髮DNA揭秘貝多芬 患乙肝或為私生子

德國知名作曲家貝多芬病逝世距今近200年，科學界一直希望解釋他長期被病患纏繞的原因。醫學期刊《當代生物學》前日刊登最新研究稱，對貝多芬頭髮的脫氧核糖核酸(DNA)進行基因檢測，發現他可能患有乙型肝炎，且有極高遺傳肝病的風險。此外，貝多芬DNA的Y染色體與現時在世的家族成員不完全匹配，意味他可能是家族非婚生子女的後代。研究團隊對取自貝多芬的8份頭髮樣本進行分析，判斷其中5份或為真品。德國波恩大學人類遺傳學研究所專家諾森表示，團隊就貝多芬疑似出現漸進性聽力喪失、腸胃疾病以及最終致死的肝硬化3個主要病徵，分析背後潛在遺傳因素。諾森稱，研究證實貝多芬在

生時感染了乙肝，「他的兩組基因PNPLA3和HFE出現突變，患上肝病的風險較常人高出兩倍。」今次研究主要作者、劍橋大學博士生貝格也稱，貝多芬在生命最後10年的紀錄表明他經常飲酒，「如果他長期酗酒，加上遺傳因素，這就可能解釋他的肝硬化。」研究還指出，貝多芬的祖先是生活在十六世紀的阿爾特·馮·貝多芬，不過在貝多芬的父系直系血親中，似乎出現了婚外情所生的孩子。參與研究的愛沙尼亞塔爾圖大學基因研究所專家奇維希德稱，這段親子關係可能發生在十六世紀末到貝多芬1770年出生期間，「我們無法排除貝多芬本人是非婚生子女的可能，但這只是其中一種可能性。」◆綜合報道

加國人口去年增逾百萬 人才爭奪佔先機

香港文匯報訊(特約記者成小智多倫多報導)加拿大公布去年人口增加逾100萬，不但創下自1957年以來的年度最大人口增幅，還是歷史上首次突破人口在1年激增七位數字，達到3,957萬人。統計局周四指出全國總人口能夠逼近4,000萬，全賴移民和臨時居民人數增長96%，並且相信新增人口為經濟帶來新動力，對人口老化危機帶來紓緩作用。

逾43萬移民 就業人數升

總理杜魯多領導的自由黨自2015年上台以來，一直力推各種移民政策招徠全球人才，藉此推動經濟發展和減輕人口老化造成的衝擊。在去年1月至12月，加拿大人口增長2.7%或105萬人，保持其作為7大工業國人口增長之冠的地位。統計局指出人口若能保持這個增幅，總人口可望於26年內增長約一倍。正當世界各地竭力爭奪人才之際，加拿大在這方面略佔先機，但學者指出政府必須推出各種配套政策支援新移民，否則他們亦可能因未盡展所長而離開。

加拿大去年吸納了437,180名移民，而非永久居民則增加607,782人。自去年9月以來，加拿大的總就業人數一直呈上升趨勢，其中移民和非永久居民作出顯著貢獻。統計局估計到2036年，移民將佔加拿大人口的30%，高過2011年的20.7%。展望未來3年，政府將繼續按照申請者的工作經驗和技能標準吸納移民，並且把年度移民目標到2023年提高至46.5萬，並在2025年進一步增至50萬。

至於非永久居民，是指臨時接受到俄烏衝突、阿富汗動盪局勢或最近土耳其和敘利亞地震等危機影響的人士。



◆加拿大去年激增人口，成為勞動市場主力軍。成小智攝