●責任編輯：何不為　2026年11月23日(星期一) 香港文匯報

FBI兩月內再遭網攻 關鍵數據疑被竊取

包括通緝犯及指紋等敏感資料 特朗普罕認「情況不妙」

香港文匯報訊 美國聯邦調查局（FBI）在兩個月內，第二次遭受重大網絡攻擊。美國全國廣播公司（NBC）11月22日引述消息稱，FBI正調查其國家犯罪信息中心（NCIC）數據庫疑似遭黑客入侵。美國總統特朗普此前曾多次淡化政府部門連日遭遇的網絡安全危機，不過面對FBI短時間內再遭網攻、聯邦關鍵基建故障頻發，特朗普也罕有承認「情況不妙」。



●美國聯邦調查局在兩個月內，第二次遭受重大網絡攻擊。　網上圖片

NCIC是全美聯邦、州及地方各級執法機構共享刑事司法信息的核心數據庫，儲存包括全美通緝犯名單、拘捕令、犯罪紀錄、指紋、背景審查資料和失蹤人員信息等重要數據。一名曾負責網絡犯罪案調查的前FBI探員向美國有線新聞網（CNN）表示，NCIC資料庫是全美執法體系中最關鍵的資訊共享系統之一，全美前線警員都使用該系統，協助辨認在逃疑犯、核查通緝令，獲取與執法人員和公眾安全息息相關的資訊。

FBI暫時拒絕置評事件，目前暫不清楚NCIC的哪些數據可能被竊取或竄改，知情人士普遍擔心黑客或已取得其中的敏感資料，更或藉此竄改數據，破壞執法人員所依賴資訊的準確性。FBI局長帕特爾暫未公開置評事件，也沒有出席本月18日在國會舉行的聽證會，而是由副手拉亞代為出席，一同出席者還有國土安全部部長穆林，以及國家情報總監克萊頓，主題為美國所面臨的威脅。

局長才剛誇口「網安升級」

頗有諷刺意味的是，FBI內部獲悉最新安全漏洞時，帕特爾還曾於19日公開高調吹噓FBI的網絡防禦成績，聲稱特朗普政府正在致力升級關鍵系統，保護國家基建：其他政府本可以進行這些升級（指美國歷任前總統時期），但他們沒有，我們正走在前面，彌補過去失去的時間。

是次NCIC數據庫疑遭攻擊前，FBI剛剛經歷一次嚴重的數據洩露。今年9月，黑客組織「ShinyHunters」入侵FBI招聘網站，竊取大量現任及前任僱員的敏感個人信息，一度迫使FBI的部分業務陷入停滯。在隨後針對ShinyHunters的追查中，美國執法部門於10月8日在賓夕法尼亞州費城，拘捕54歲的加拿大網絡安全高管杜布羅夫斯基，帕特爾隨後宣布拘捕該黑客組織的涉嫌同謀。

在FBI是次疑遭網絡攻擊之前，美國銀行、國家安全局，以及聯邦航空管理局（FAA）空中交通管制系統都接連發生故障，引發公眾對網絡安全的擔憂，不過目前沒有證據表明這些故障與黑客攻擊有關。

特朗普受訪時辯稱是次網攻可能帶來積極一面，數據外洩或能讓外界獲知內部信息，例如所謂的「選舉舞弊論」和當年針對他的「通俄門」調查等。

支付系統成黑客「後門」 美農業部同遭入侵

香港文匯報訊 除美國聯邦調查局（FBI）之外，美國農業部日前據報也遭遇網絡攻擊。美國全國廣播公司（NBC）21日引述消息稱，農業部用於向全美農民致富款項的系統遭遇網攻，該部門已就事件通知職員，確認只有支付數據庫遭遇網攻。

當局提醒若訪客訪問該支付系統，可能為黑客提供入侵其他數據庫、收集個人資料，或收集關於食品安全或動物源性傳染病研究等敏感信息的「後門」。

美國廣播公司（ABC）報道，農業部下轄農業生產及保育任務（FPAC）單位於16日最先發出網絡出現漏洞通知，指該漏洞涉及地理資訊系統繪圖、付款及合約系統，所有涉事系統需要關閉，直至另行通知。

NBC引述農業部前官員分析，農業部負責處理向農民付款的支付系統與收款人的個人資料對接，黑客可能會利用支付系統作為後門，竊取個人信息等機密資料。負責FPAC的農業部副部長福爾戴斯證實，是次事件屬於網絡威脅，有別於美國近期連串因系統更新或技術故障導致的公私營機構「死機」事故。

美國政府問責局早前警告，農業部與食品及藥物管理局（FDA）均缺乏資源維護網絡安全，兩個部門自兩年前至今，都沒有針對網絡攻擊做任何應急演習。

目前暫時不清楚是次針對農業部的網絡攻擊來源，負責協助農業部等機構的美國網絡安全與基礎設施安全局（CISA）尚未回應事件。

誰是美AI產業的「金絲雀」?

周德武

寰球周評

上周納斯達克市場經歷了血雨腥風，與AI（人工智能）相關的股票血流成河。上周五英偉達下跌14%，上周四剛剛上市的Anthropic（或譯為人智公司）也衝高回落，當天下跌8.5%，離破發價格（每股83美元）只有一步之遙。如果說英偉達公司是靠賣GPU（圖形處理芯片）賺錢的話，那麼Anthropic公司則通過大語言模型Claude向大型企業及個體訂閱者收取服務費（根據消耗的TOKEN數量）而賺取利潤。但殘酷的現實是，不論處於AI產業鏈條的什麼位置，所有公司這次均泥沙俱下，投資者無處藏身。美國主流媒體驚呼，美國AI泡沫正在破滅，美國證券市場將迎來新一波「熊市」。

有關AI泡沫的爭論由來已久。互聯網泡沫的破滅雖發生於26年前，大家還是記憶猶新，而2008年的次貸危機更是歷歷在目。26年前本人還在紐約工作，朋友間見面離不開互聯網話題，互聯網公司股票更是炙手可熱。互聯網泡沫的破滅，將眾多互聯網公司的股價腰斬。生產互聯網基礎設備的光纖生產商——朗訊公司沒能擋住這波衝擊，最後被阿爾卡特公司收購，投資者血本無歸。網上零售商亞馬遜公司的股價更是掉到了99美分，在經歷了數年的盤整之後，這家互聯網公司才從廢墟裏爬出。亞馬遜公司算是這股浪潮的幸運兒，當年互聯網龍頭老大思科公司再也沒有演繹出新的傳奇。

2000年互聯網泡沫破滅之後，美聯儲自2001年開始大幅度降低利率，低至1厘的利率為房地產開發迎來了黃金期。在極低的利率環境下，一些購買力不強或根本沒有購買力的個人也加入到購房大軍，房價上漲時大家相安無事。但經濟過熱逼使美聯儲加息時，風險開始暴露。從2024年6月開始，美聯儲經過17次的加息，至2006年9月時，美國聯邦利率已升至5.25厘的水平，成為壓死駱駝身上的最後一根稻草。

最致命的是，美國各大銀行把各類購房抵押貸款合同打包成理財產品，以較高的債券等級賣給金融機構和各類投資基金；而美國國際集團（AIG）這類保險公司又給這些金融機構的這類產品上了保險、做了擔保。結果次貸危機爆發時，保險公司根本無力支付；花旗銀行也未能倖免，美聯儲被迫買下其60%的股份，才讓這家公司緩過勁來。而雷曼兄弟公司就沒那麼幸運了，2008年9月15日，這家百年老店轟然倒下，堪比金融領域的「911事件」。

美國次貸危機的爆發並非事前毫無徵兆。十九世紀期間，礦工們一般都用金絲雀來探測井下的一氧化碳濃度，由於金絲雀具有極其敏感的感知能力，對於無色無味的一氧化碳會做出早期的生理反應，從而為礦工的撤離留下時間。2007年美國貝爾斯登投資公司就出現了次貸危機問題，可以說這家公司實際上扮演了「金絲雀」的作用，但華爾街並沒有給予足夠的重視。當年美國住房次貸的規模只有6,000億美元，但它污染了美國6萬億美元的各類金融產品，進而波及全球60萬億美元的金融產品，把一場美國次貸危機變成了一場世界性的金融危機。

歷史不會簡單地重複，但會有相似的韻腳。2008年的金融危機緣於住房次級貸款，當年AIG公司給這些次貸做了擔保，在危機真正到來之時，大家發現這家公司自身難保。這一次AI熱潮也出現了類似特徵。英偉達公司處於AI的上游，為了鼓勵更多公司購買其GPU，英偉達於是向大量中小型公司提供貸款擔保，讓其有能力購買其生產的芯片。等到這些公司形成算力時，英偉達又承諾從這些公司手中購買或包銷算力，甚至為這些公司使用的GPU提供保值兜底。與此同時，英偉達公司還與其他AI巨頭達成戰略聯盟，英偉達向Anthropic以及OpenAI公司投入巨額資金，而Anthropic等公司轉身用這些錢與谷歌等巨頭簽訂數千億美元的雲服務採購合同。谷歌等公司再依據這些採購合同，反過來購買英偉達的GPU，從而形成了AI企業間的循環融資，他們抱團取暖，客觀上帶來了一損俱損、一榮俱榮的局面。如果英偉達出了問題，就像2008年的AIG一樣，將會讓AI問題無限放大；一旦算力出現過剩，這場危機將會全面爆發。

在黃仁勳因婚外情醜聞辭去英偉達的CEO之後，這家公司的股票連續多日大幅度下跌。市場投資者擔心在英偉達失去AI靈魂人物之後將走向平庸，而黃仁勳與AI中小型公司建立的信任關係也會隨之消失。前段時間，市場炒作核心編織（CoreWeave）公司的債務危機問題，認為這家新雲服務商可能是AI市場上的「金絲雀」，但隨着黃仁勳的離任，輿論的焦點再次聚焦於英偉達事件會不會引爆這場AI危機。不過，AI股票的連續下挫不僅僅因為黃仁勳事件的持續發酵，其實Anthropic公司的上市也對市場的資金起到抽水作用，讓市場再度陷入恐慌。各大AI公司爭相上馬大型基本設施工程，對資金的需求更加如飢似渴，市場流動性面臨枯竭。展望未來，一旦投資與收益不成比例，市場的信心就會崩塌。從這個意義上說，AI向下的拐點已然到來，只是許多人並沒有繫上安全帶。

應對AI高考作弊引混亂 韓教育部長請辭

香港文匯報訊 韓國教育部長官崔教振當天表示，因2027學年度大學修學能力考試（高考）應對作弊工作引發混亂，給考生及公眾帶來不便，他決定承擔責任並提出辭職。總統李在明已接受他的辭呈。

崔教振表示，臨近考試之際，考試規定發生多項變化，作為主管部門負責人，他難辭其咎。是次韓國高考於19日舉行，約55萬名考生參加，此前韓國稅務師資格考試曝出利用人工智能（AI）設備作弊事件，引發社會擔憂。韓國政府在考試前夕緊急出台多項措施，包括加強電子設備檢查、檢查考生眼鏡、為衣服紐扣黏貼貼紙、統一發放部分文具，排查未按規定上交的手機等。

韓國輿論認為，是次風波暴露出教育部門對AI技術發展帶來的新型作弊風險準備不足，部分措施直到考試前一兩天才公布，導致考試組織工作陷入被動。



●崔教振（右）在查看考試作弊模擬情景。　美聯社

涉政治籌款醜聞 日文部科學大臣拒辭職



●關芳弘被質疑涉嫌不當牟利。　網上圖片

香港文匯報訊 日本文部科學大臣關芳弘因邀請政府部門工作人員出席政治籌款活動，被質疑涉嫌不當牟利，日媒22日報道，朝野人士均強烈要求其辭職。

關芳弘此前舉辦政治籌款活動，向參會的生物醫藥企業人士每人收取9萬日圓（約4,428港元）會費，並邀請厚生勞動省、經濟產業省官員到場講解政策。在野黨質疑他涉嫌為企業提供便利以籌措資金。關芳弘承認另有3場政治籌款活動邀請了政府職員，但堅稱不會辭職。《讀賣新聞》報道，要求關芳弘辭職的聲音已在執政自民黨內擴大，首相高市早苗將最終決定其去留。

高市內閣近期接連爆出醜聞，前農林水產大臣梁和生10月因不當言論及涉嫌違反《公職選舉法》等問題，上任不足一個月便被迫辭職。接替梁和生的武部新上任僅約一周也被曝出政治資金醜聞。國土交通大臣井林辰憲本月5日就其涉嫌違規舉辦政治籌款活動一事公開道歉。