

學校醫院屢成目標 FBI攻入伺服器取解密金鑰 美歐聯手瓦解勒索軟件組織

美國司法部前日公布，聯邦調查局(FBI)與多個歐洲國家的執法部門聯手，成功瓦解在全球惡名昭著、主要以醫療團體和學校為目標的勒索軟件組織Hive，表示FBI的調查人員利用黑客技術，成功攻入Hive的網絡系統，從中取得解密金鑰，繼而控制對方的伺服器，阻止其試圖透過勒索獲得逾1.3億美元(約10.2億港元)贖金。

FBI局長克里斯托弗·雷在記者會上表示，FBI調查人員於去年7月在佛羅里達州展開行動，成功從暗網攻入Hive的系統，並暗中進行監視，最後竊取Hive用作解鎖受害者系統的解密金鑰。調查人員其後在Hive準備進行勒索前提醒受害者，並為他們提供解密金鑰，讓受害人重新取得其網絡系統控制權，成功阻止Hive的犯罪行動，包括對得州一個學區及路易斯安那州一所醫院的黑客攻擊，讓學區及醫院分別避免支付500萬美元(約3,914萬港元)和300萬美元(約2,349萬港元)。

「黑客制黑客」獲法庭批准

克里斯托弗·雷稱，今次行動涉及FBI、德國羅伊特林根警察總部、德國聯邦刑警、荷蘭國家高科技犯罪部門及歐洲刑警組織。美國副司法部長摩納可表示，今次行動名為「21世紀網絡監視」，當局攻入Hive系統的行動已獲法庭批准，是使用合法手段，以「黑客制黑客」的方式成功破案。

租用服務形式 獲7.8億贖金

Hive為一個跨國勒索軟件組織，它主要以提供服務形式運作，任何人都可租用其服務，用作入侵鎖定目標的

網絡系統，從而進行勒索，一旦成功獲得贖金，Hive便會與客戶分享。

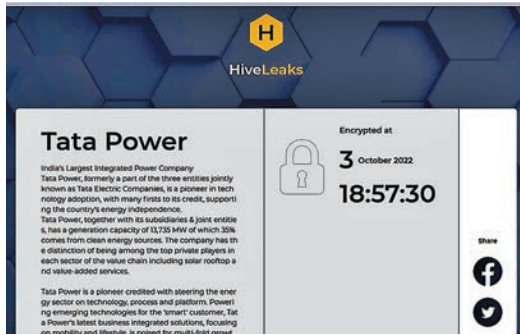
歐洲刑警組織早前稱，Hive過去兩年已攻擊逾1,500多家公司和機構的網絡系統，遍及全球約80個國家，當中包括跨國石油公司、印度塔塔電力公司、德國零售巨頭Media Markt、哥斯達黎加的公共衛生機構、印尼國家天然氣公司及多家美國醫療集團，其主要攻擊目標為美國醫院和學校等公共設施，包括得州賈德森獨立學區及路易斯安那州查爾斯湖紀念衛生系統。估計至今已獲取逾1億美元(約7.8億港元)贖金。

克里斯托弗·雷表示，FBI已向約1,300名受害者提供解密金鑰，但只有約20%受害者曾向執法部門報案，慶幸今次行動可識別並協助未有報案的受害人。當局目前未宣布是否逮捕任何人，但表示正列出該組織成員，將提出刑事起訴。Hive的伺服器現時也被德國警方及荷蘭國家高科技犯罪部門查封。

◆綜合報道



◆受害機構包括美國得州賈德森獨立學區(上圖)及路易斯安那州查爾斯湖紀念醫院(下圖)。網上圖片



◆Hive為黑客提供一站式服務。圖為其中一個專為公布受害人數而設的網站。網上圖片

狂毆黑人3分鐘致死 美5警革職被控謀殺

美國田納西州一名黑人男子本月初被警員制服後重傷送院，3日後離世，5名涉事黑人警員(上圖)事後全部遭解僱，前日被控二級謀殺等罪名，正被當局拘留。

29歲黑人男子尼科爾斯(下圖)本月7日在孟菲斯市涉嫌危險駕駛遭警方截停，雙方出現爭吵，尼科爾斯試圖逃走被制服，但身負重傷，送院3日後不治。尼科爾斯的家人指出，驗屍報告顯示他曾遭受毒打。孟菲斯警察部門上週表示，經內部調查發現涉事警員違反多項局方政策，包括使用過度武力，直言他們對尼科爾斯受虐一事「負有直接責任」。

5名警員均為黑人，年齡介乎24至32歲，加入部門兩年半至5年。他們被控二級謀殺、嚴重襲擊、嚴重綁架等5項罪名。根據田納西州法例，二級謀殺罪最高可判監60年，其中兩名被告的代表律師指，其當事人不打算認罪，又稱他們對尼科爾斯的死感到驚訝。

大批民眾前晚出席為尼科爾斯舉行的燭光晚會，尼科爾斯的母親和繼父到場，他們表示對兒子離世感到悲痛欲絕。警方稍後將公開警員隨身攝錄鏡頭拍攝到的事發片段，已看過片段的尼科爾斯母親形容畫面可怕，指尼科爾斯當時被持續毆打3分鐘。

美國總統拜登發聲明向尼科爾斯的家人表示哀悼，指要迅速、全面和透明地調查事件，強調當局須做更多工作，以確保美國刑事司法系統不會辜負公平公正、人人平等和享有尊嚴的承諾，他同時呼籲民眾保持克制。



◆綜合報道

人類移植豬心「最後衝刺」研究料兩年後應用

德國慕尼黑大學醫院的研究團隊近日表示，人類移植豬隻心臟的研究正處於「最後衝刺階段」，估計兩年後可投入應用。

研究團隊試驗多個品種的豬，最終選擇來自新西蘭的豬並對其進行基因改造，使其體重保持70至90公斤，這樣牠的心臟對人體來說不會太大。

領導團隊的著名心臟外科專家賴夏特表示，經基因改造的豬的心臟要先在狒狒身上進行試驗，達到相關標準後才可進行人體移植研究。2018年，賴夏特的團隊在《自然》雜誌發表報告說，他們將經過基因改造的豬的心臟移植到狒狒體內，狒狒接受移植後最長存活時間達6個半月。

去年1月，美國馬里蘭大學醫學專家進行全球首宗將經基因改造豬隻的心臟移植到人體的手術，接受手術的是一名57歲男性心臟病患者，他在手術後存活約兩個月。

異種器官移植被認為可以緩解人體器官捐獻不足的難題。根據歐洲移植組織的數據，截至去年底，德國有超過8,500人等待器官捐獻，其中近700人等待心臟捐獻。

◆綜合報道



◆一名57歲男子(右)於去年成為全球首位接受豬心臟移植手術的人。網上圖片

日5月降新冠等級如流感

據共同社報道，日本政府昨天正式宣布於今年5月8日，降低新冠病毒感染的分類等級至等同於季節性流感。

日本目前將新冠列入較肺結核等「2類」更廣泛措施的「新型流感等感染症」。由專家組成的厚生勞動省感染症小組召開會議，同意將新冠定位為「5類」。小組專家以見解草案為基礎展開討論，並獲得大致同意。見解草案提出依據《感染症法》，可限制私權的狀態為「可對國民生命和健康造成重大影響」的情況，而目前社會並非處於該狀況。

當局今後將參考流感的診療體制來建構新冠體制。草案同時指出，門診和住院自費部分的公帑支援將分階段縮小，為了讓患者能在各類醫療機構就診，將過

渡性採取所需對策。

首相岸田文雄和厚生勞動大臣加藤勝信等官員，其後在首相官邸召開政府對策總部會議，通過接納感染症小組建議，政府擬分階段推進將新冠下調為「5類」的措施變更，正就將醫療費劃定期限，計劃分階段取消由公帑全額支付染疫治療的費用，病人要負擔一定數額。此外，會在5月初再決定是否繼續要求民眾戴口罩，以及交給民眾自行決定是否戴罩。

確診者無須隔離

岸田形容今次決定是重大轉折點，屆時確診者無須再隔離，患者改為到醫院治療。日本昨新增逾53,911宗確診，再多343人死亡。

◆綜合報道

科學家：亞洲極端天氣新常態 嚴寒恐更嚴重

據美國有線新聞網絡(CNN)報道，「致命寒流」近期席捲東亞，科學家警告這種極端天氣事件已經成為「新常態」，且隨著氣候危機惡化，嚴寒情況恐怕只會更嚴重。

韓國漢陽大學氣象學教授芮尚郁認為，氣候暖化導致北極冰蓋融化，北極圈冷空氣通過西伯利亞抵達朝鮮半島，導致現今的極端寒流。他表示，去年和今年的融冰量都創下紀錄，海冰融化時，海洋空間更開闊，更多水氣融入空氣，導致更多降雪，「氣候變遷確實加劇了，全球科學家也有共識，這種寒冷現象將進一步惡化。」

日寒流4死 韓多地歷來最低溫

美國國家大氣研究中心研究員特倫伯斯也稱，「極端天氣事件是新常態，我們肯定可預期極端天氣將比以前更嚴重。」他指出厄爾尼諾及拉尼娜的循環影響全球天氣，而通常讓全球氣溫降低的拉尼娜，也是造

成目前寒流的原因之一。

日本內閣官房長官松野博一形容，今次寒流規模是「十年一遇」，至少4人在清理積雪期間發生意外死亡。韓國近日發布大雪警報，首爾氣溫降至攝氏零下15度，其他城市也錄得歷來最低溫度。亞洲其他地區也受到嚴寒天氣影響。俄羅斯西伯利亞地區的雅庫茨克被認為是全世界最寒冷城市，本月初最早錄得攝氏零下62.7度超低溫，同樣創下紀錄。

◆綜合報道



◆日本富山縣富山市早前受暴雪侵襲。法新社

加國挪威供烏主戰坦克 俄批等同參與衝突

繼德國和美國後，挪威及加拿大亦相繼宣布向烏克蘭供應「豹2」主戰坦克。克里姆林宮發言人佩斯科夫稱，西方國家向烏供應武器，等同於直接參與衝突。

加拿大防長阿南德前日宣布，加方會向烏捐贈4輛德國製的「豹2—A4」主戰坦克，同時會提供訓練設備、備用零件及彈藥，並對將來供應更多同款坦克持開放態度。挪威國防大臣格拉姆表示，該國支持向烏提供「豹2」主戰坦克，但未有說明具體數目。

佩斯科夫表示，美國和歐洲各國不斷稱，雖然他們向烏運送包括坦克在內的各類武器系統，不意味他們

或北約參與烏境內的戰鬥，但俄方堅決不同意這說法，「他們所做的一切我們都理解為直接參與衝突。」

聯合國：西方與和平背道而馳

聯合國秘書長發言人迪雅里克前日在記者會上表示，聯合國主張依據國際法和《聯合國憲章》，在烏克蘭建立「公正與和平」，但西方向烏提供多款主戰坦克的事情，卻與之背道而馳。迪雅里克指出，對烏克蘭人民而言，極為糟糕的情況已經出現。

◆綜合報道