



士兵健身打卡自曝定位 五角大樓慌張應對 手機數據暴露中東前線美軍行蹤

►美軍8月17日發布的影像顯示，「華盛頓」號航母上的水兵就餐時使用手機。



◀在中東實施對伊朗軍事行動的美軍可能因手機數據暴露行蹤。網絡圖片

路透社4日披露，美軍開始緊急關閉軍用手機與電腦上的廣告追蹤功能，以防伊朗「用信用卡就能買到」美軍定位數據。過去10年，美國軍方多次接到該功能可能暴露美軍動向的警告，但直至近期有報告稱，市面上出售的定位數據已被用於追蹤部署在中東地區的美軍，五角大樓才終於採取行動。分析人士指出，關閉廣告追蹤功能並不足以消除風險。此外，不少美軍士兵和承包商在中東前線「主動洩密」，分享在軍事基地裏的健身紀錄，成為伊朗發動軍事打擊的情報來源之一。

【大公報訊】路透社4日報道稱，美軍近期陸續關閉軍方設備上的廣告追蹤功能。美國空軍稱，約兩個月前已停用軍用手機與電腦上的廣告識別碼（MAID）；特種作戰司令部稱，近期在安裝Windows的流動裝置上關閉相關功能；陸軍稱，安裝Windows的電腦幾年前已停用MAID，使用安卓和蘋果系統的流動裝置「至少從今年2月起」預設停用廣告追蹤功能；在對伊朗軍事行動中充當主力的海軍亦表示已在軍方設備上關閉相關功能，但未說明具體實施時間。

每部流動裝置都綁定了一組特定的MAID，廣告商可利用該識別碼追蹤用戶在不同應用程式上的活動，並獲取裝置所在位置。這些資料可能被數據經紀商轉售，意味着伊朗可能「用信用卡就能買到美軍行蹤」。美軍中央司令部今年4月向國會承認，已收到多份威脅報告，內容涉及敵對方利用商業定位數據，對美軍人員實施定向打擊或監視。

關閉廣告追蹤效果有限

據報道，五角大樓自2016年起已多次收到內部警告，指出商業定位數據可輕易追蹤到全球各地的美軍動向。美伊戰事爆發後，這一重大安全漏洞再次引起關注。俄勒岡州民主黨籍參議員懷登、北卡羅來納州共和黨籍眾議員哈靈根等多名國會議員近日致函五角大樓，批評其多年來未能採取防護措施。

對於美國軍方關閉廣告追蹤功能的舉措，懷登認為，這反映出五角大樓終於嘗試消除威脅，但效果有限。網絡安全專家表示，即便停用MAID，仍有其他方式可追蹤

美軍位置，例如將軍方設備的技術性資訊與網絡或定位數據交叉比對，進而測算出設備用戶所在位置。

《金融時報》此前披露，伊朗似乎正在利用漫遊協議中的漏洞發動網絡攻擊，以追蹤美軍人員。中東地區的電信網絡攔截了大量被稱為「SS7 ping」的請求，這些請求試圖定位美國用戶的位置。報道指出，伊朗運營商在整個海灣地區都簽有漫遊協議，具備向境外發送此類請求的技術能力。

健身軟件為伊朗提供情報

美媒5日稱，美軍士兵和承包商的個人設備可能帶來更嚴重的洩密風險。美軍限制在軍事設施及戰區使用個人手機等設備，但仍有不少人無視規定。英國天空新聞台8月發布的一份調查報告顯示，超過1300名身處中東美軍基地內的美軍人員及承包商在健身軟件Strava上分享跑步時間和路線等信息，儘管五角大樓早在2018年便禁止他們使用該軟件的定位功能。

這些看似無關緊要的健身紀錄暴露了美軍人員調動情況、活動軌跡等情報，可能已成為伊朗發動軍事打擊的依據。英國天空新聞台發現，一名美國海軍承包商曾長期在位於巴林的一個基地內「打卡」。美伊戰事爆發後，他和其他美軍人員從基地撤離，搬進當地一家酒店，並上傳在酒店周邊跑步的紀錄。幾天後，酒店和基地均遭到空襲。在約旦穆沃費格薩勒提空軍基地，士兵們上傳的跑步路線暴露了他們聚集在東側營房。7月17日，伊朗打擊該區域，造成3名美軍士兵死亡。（綜合報道）

美軍數據安全問題

廣告追蹤

路透社4日披露，美國軍方近期陸續關閉軍用手機與電腦上的廣告追蹤功能，以防相關資料被伊朗用來鎖定美軍位置。報道指出，每部流動裝置都綁定了一組特定的廣告識別碼（MAID），廣告商可利用該識別碼追蹤用戶在不同應用程式上的活動，並獲取裝置定位信息。這些資料可能被數據經紀商轉售，進而暴露美軍位置。

健身紀錄

天空新聞台今年8月發布一份調查報告，顯示超過1300名身處中東美軍基地內的美軍人員及承包商在健身軟件Strava上分享跑步時間和路線等信息，暴露美軍人員調動、作息變動情況等情報。分析人士認為，伊朗在策劃針對美軍基地的襲擊時可能參考了這些信息。

網絡攻擊

《金融時報》今年7月報道稱，伊朗及其盟友似乎正在利用漫遊協議中的漏洞，對中東移動通信網絡發動網絡攻擊，以追蹤美軍人員。

大公報AI製圖



大公報整理

伊朗警告美國：「對等回應」時代已結束

【大公報訊】綜合美聯社、新華社報道：美國和伊朗在霍爾木茲海峽再爆衝突。伊朗伊斯蘭革命衛隊6日稱，對一艘企圖駛入該海峽伊朗「保護區域」的美軍海上無人艇實施打擊。美方隨即予以否認，並指責伊朗「撒謊」。伊朗伊斯蘭會議議長卡利巴夫警告說，「對等回應」的時代已經結束，任何針對伊朗利益和安全的侵犯都將遭到更迅速和更猛烈的回應。

美軍中央司令部5日稱，美軍「摧毀」3艘伊朗油輪，以回應伊朗襲擊在「地區水域巡邏」的兩艘美國軍艦。伊朗當天宣布打擊3艘美國船隻和3艘在霍爾木茲海峽未經授權航線通行的油輪，以回應美軍對伊朗油輪的襲擊。伊朗軍方警告說，如果美國繼續其破壞行為，伊朗將對美軍艦進行更嚴厲打擊，並且可能擴大打擊範圍。6日，伊朗宣布打擊了美軍一艘航母和一艘驅逐艦，當天晚些時候又宣布對一艘美軍海上無人艇實施打擊。

分析人士指出，美伊談判陷入停滯，美國政府試圖「雙管齊下」，一邊對伊朗實施軍事打擊，一邊加碼對伊朗的經濟制裁，試圖在11月國會中期選舉前迫使伊朗妥協。但美國情報部門的最新評估報告顯示，戰事持續6個多月，伊朗對其打擊中東地區美軍目標的能力「更加自信」，也更加確信霍爾木茲海峽的重要性，預計將繼續與美國對抗。



▲美軍中央司令部5日發布打擊伊朗油輪的畫面。法新社

印尼火山噴發 首都機場暫停航班起降

【大公報訊】記者肖泓宇報道：印度尼西亞喀拉喀托之子火山自4日起持續噴發。目前暫無人員傷亡報告。受此影響，印尼首都雅加達蘇加諾—哈達國際機場6日宣布暫停航班起降。

本港有多班來往印尼的航班受影響。中國駐棉蘭總領館提醒領區中國公民密切關注印尼有關部門發布的預警信息，提高安全意識，加強自身防範，避免前往火山周邊地區。如遇緊急情況，請及時報警並與總領館聯繫。

據印尼地質部門消息，喀拉喀托之子火山自4日起噴發，5日出現活動增強跡象，並於6日3時53分發生一次較強噴發。印尼火山和地質減災中心6日說，喀拉喀托之子火山噴發產生的火山灰已擴散至雅加達部分地區以及蘇門答臘島南部。

蘇加諾—哈達國際機場6日宣布，受火山噴發活動加劇的影響，暫停航班運行。機管局表示，截至6日下午3時，香港國際機場共有7班來往雅加達

的航班取消。大公報記者6日晚查閱機管局網站顯示，6日國泰航空編號CX776、CX798、CX718三班由雅加達前往香港的航班取消；三班由香港出發前往雅加達的航班CX777、CX797、CX719取消，而嘉魯達印尼航空GA863亦取消。7日共有6班航班取消，包括由雅加達前往香港的嘉魯達印



▲印尼喀拉喀托之子火山5日噴出火山灰。美聯社

尼航空GA860、國泰航空CX798、CX718、CX776；以及由香港前往雅加達的CX777及GA863。

喀拉喀托之子火山位於印尼爪哇島和蘇門答臘島之間的巽他海峽中，是活火山。2018年，喀拉喀托之子火山噴發並引發海嘯，造成逾400人死亡。

普京會見美特使 俄烏暫停互襲首都三天

【大公報訊】綜合路透社、俄新社報道：俄羅斯總統普京5日在克里姆林宮會見美國總統特朗普的特使威特科夫及女婿庫什納。白宮隨後發表聲明指，雙方就結束俄烏衝突的方案進行了討論，相關細節將於未來數周內公布。美方代表團6日前往烏克蘭，將與烏總統澤連斯基會談。俄烏雙方同意在5日至7日期間暫停襲擊對方首都。分析人士指出，俄烏分歧仍有，美方的穿梭外交行動無法直接促成和平協議。

俄總統助理烏沙科夫說，普京與美方代表團的會見持續3小時10分鐘，雙方就一系列重大問題交換了意見。俄方強調必須消除引發俄烏衝突的所有根源。普京重申願與美方通過政治外交手段尋求解決俄烏衝突。威特科夫和庫什納承諾，後續在基輔與烏方接觸時，將轉達普京有關持久和平解決衝突路徑的意見和評估。為保障會談進程和美方

人員安全，俄烏雙方均作出臨時停火安排。普京下令從5日午夜起的3天內停止襲擊基輔。澤連斯基宣布，5日至7日停止打擊莫斯科。

消息人士披露，俄方向美方明確表示，俄軍在戰場上取得「真正的進展」，有信心在年底前實現軍事目標。俄方要求烏克蘭必須放棄東部四州全部領土，並承諾不加入北約，但烏政府予以拒絕。澤連斯基6日稱，烏方需要和平，需要安全保障，也需要一份「體面的戰後和平」。



◀普京（右）5日在克里姆林宮與庫什納握手。路透社