

Telegram變新暗網

販賣私隱滿手賊賊

涉電郵密碼信用卡資料
加密技術易避執法者監視

資訊科技年代下，民眾追求私隱，在近年催生不少以保密為賣點的即時通訊程式，例如 Telegram、Signal 等；不過加密技術同時引伸犯罪問題，其中 Telegram 便被香港黑暴分子利用，進行秘密聯絡及散播煽暴訊息。網絡情報公司 Cyberint 近期的調查亦發現 Telegram 成為網絡罪行溫床，不少網絡罪犯利用 Telegram，買賣及分享網絡攻擊獲得的數據，包括網站登入密碼和信用卡資料等，由於使用上更方便及功能完善，令 Telegram 成為一個新興的暗網，更易避過執法人員監視。 ●香港文匯報記者 林文佑



●罪犯在 Telegram 常用「Combo」等字眼，代表偷竊得來的電郵及賬戶密碼。圖為罪犯販賣相關數據。網上圖片



私隱度高 恐成假資訊溫床

通訊軟件 Telegram 和 Signal 因私隱度較高，近年從主流平台轉用這兩款軟件的用戶大增，但專家擔心軟件的加密通訊功能，會增加政府和開發商監管難度，平台在用戶眼中的優勢，可能成為傳播虛假資訊的有利條件。另有分析指出，Signal 和 Telegram 的功能和限制，有別於 facebook (fb) 和 Twitter，陰謀論者若向其他用戶傳播不實資訊，或未能達到原先在 fb 和 Twitter 的效果。

吸引 Proud Boys QAnon 使用

美國智庫「威爾遜中心」研究員揚科維奇表示，Telegram 等通訊軟件並非主流平台，用戶在軟件中傳播的內容，未能如 fb 和 Twitter 的內容那樣容易被搜尋到，一



●Proud Boys 等組織陸續轉至保密性較高的平台。資料圖片

旦陰謀論者將群組轉移至透明度較低的通訊軟件，將增加打擊不實資訊的困難。即使罪犯和陰謀論者有危害社會的行為，但由於通訊受加密保護，執法人員也難以追查，美國極右組織 Proud Boys 和 QAnon 等，都已陸續轉至這些保密性較高的平台。

但《紐約時報》分析指出，相比 fb 和 Twitter 用戶可分享或瀏覽多種訊息，極右組織可在平台招募成員，以及加入其他無關的群組散播陰謀論，Signal 限制用戶每次最多只可轉發訊息給 5 人，Telegram 的群組聊天並非端對端加密，若極右組織成員只是私下討論陰謀論，無法廣泛散播。

端對端加密助長恐襲活動 增打擊難度

通訊軟件的端對端加密技術旨在保障用戶私隱，確保他們的對話不會被第三方讀取，就連開發軟件的科企也無法獲得用戶通訊內容。英國倫敦都會警察局長迪克表示，現時恐怖分子正是利用科技帶給他們的便利，散播極端內容和策劃恐襲，這些技術卻增加執法人員打擊恐怖主義的難度。



●「911」恐襲後，恐怖活動的形式出現了改變。美聯社

迪克指出，美國「911」恐襲猶如分水嶺，各國民眾意識到恐怖主義是真實存在的全球威脅，也是自此之後，恐怖活動的形式出現了改變，從以往需要精心策劃的襲擊，變成在未有完善準備下便能完成的事情，她認為是通訊科技發展加速了這種轉變。

雖然警方和國家安全部門致力利用科技打擊恐怖主義，但迪克指出，恐怖分子同樣從科技發展得益，他們可隨時隨地通過社交平台與其他用戶接觸，甚至招募對方加入，由於通訊軟件採用端對端加密技術，「這使我們更難辨認恐怖分子身份，也難以阻止恐怖活動。」

迪克呼籲社會上所有人包括大型科企，都可在打擊恐怖主義上發揮作用，普羅大眾一旦發現可疑活動，應及早向執法人員舉報。

恐怖分子轉移陣地 專家籲平台與政府合作打擊

在美國國會發生暴動後，facebook (fb) 和 Twitter 等社交媒體加強打擊平台上具煽動性的極端內容，不少右翼組織成員轉移陣地至加密通訊軟件 Telegram 和 Signal。這些軟件的加密技術除了受反政府示威者歡迎外，恐怖組織「基地」和極端組織「伊斯蘭國」成員也會利用這些軟件隱藏身份。專家表示，即使軟件無法獲取用戶通訊內容，有關平台營運者仍可與政府部門合作，有效打擊極端主義。

以 Telegram 為例，自數年前 fb 和 Twitter 全面禁止發布「伊斯蘭國」相關內容後，愈來愈多組織成員開始使用 Telegram 招募成員和策劃恐襲，並使用平台的加密功能傳達訊息。

按發表內容識別身份

2015 年巴黎恐襲後，歐洲刑警組織開始提醒 Telegram 有關平台上公開的「伊斯蘭國」內容。雖然 Telegram 未能獲取用戶的加密通訊，但仍可根據公開頻道發表的內容，識別用戶身份，自此開始與歐洲刑警組織合力打擊「伊斯蘭國」。Telegram 在 2016 年 12 月宣布，平台平均每月關閉 70 個涉及「伊斯蘭國」的頻道，直至 2019 年底，已移除 4.3 萬個相關賬號。

美國曾要求私企不可允許平台宣揚恐怖主義；法國也曾向 Telegram 發出法院指令，要求平台提供恐怖主義活

動資料；俄羅斯聖彼得堡於 2017 年發生炸彈爆炸案後，俄國政府更威脅封殺 Telegram。然而 Telegram 一直拒絕分享用戶資料，也抗拒與政府合作。

與歐刑警聯手 關涉暴賊號

相反，歐洲刑警組織通過與 Telegram 建立信任，得以展開合作。在美國國會暴動後，Telegram 表示已關閉多個涉及暴力內容的賬號，專家相信 Telegram 與歐洲刑警組織建立的合作關係，可供各國借鑒用以打擊恐怖主義。



●「伊斯蘭國」愈來愈多成員使用 Telegram 招募成員和策劃恐襲。資料圖片