粵破內地首宗醫療系統黑客案

245人落網涉款千萬 受害醫院逾百家

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）網絡犯罪特別是黑客攻擊危害大、受害面廣，日益成為警方重點打擊的領域。香港文匯報記者昨日獲悉，近日，廣東省網警總隊組織廣州等地警方，破獲一個特大黑客非法入侵醫療服務系統案件，抓獲包括黑客、中間商、信息掮客等疑犯245人。案件中，疑犯通過植入木馬程式入侵醫院內網，非法竊取醫院處方、用藥數據等信息，並進行非法買賣。據統計，僅在廣州，被非法入侵和竊取信息的醫院便達100多家，包括主要三甲醫院，以及部分鄉鎮衛生院。警方介紹，這是全國破獲的首宗入侵竊取醫療行業數據信息案。

多年來，醫院開藥數據一直是眾多醫藥銷售代表想要掌握的信息，以便制定更好的銷售策略，在同行競爭中獲得優勢。此前，醫院開藥信息洩露，主要是內部人員與醫藥銷售代表勾連。不過，由於各大醫院管理系統各自獨立，想要批量竊取並不容易。黑客的出現，讓這些醫藥代表有了可乘之機。

按需竊取資料

據廣州辦案民警介紹，去年3月，警方獲得線索，有黑客通過入侵不少醫院的HIS系統（Hospital Information System，醫院信息系統），大量竊取並出售醫生的開藥數據。警方順藤摸瓜，逐漸掌握了這一龐大犯罪網絡的犯罪鏈條。

據介紹，由於各大醫院的數據管理系統都是獨立的，即不對接外部的內網。為了達到目的，犯罪嫌疑人逐個前往各大醫院，對安裝在院內的系統設備「動手腳」，偷偷植入木馬病毒軟件。成功後，醫院的各種數據就與犯罪集團的終端設備相連，從而批量下載竊取。

隨後，這些數據信息通過中間商進行拆單處理，批量賣給信息掮客，信息掮客再賣給醫藥公司銷售代表。

「入侵醫院內網成本極低，而賣給醫藥代表則價格高漲，一個小單便可賣到100至300元，大單價格更高。」辦案民警說，這些入侵和兜售行為危害大，黑客可以根據醫藥代表的要求，按需竊取醫院各種信息。此案中，犯罪集團主要是竊取開藥信息，理論上，包括患者個人信息、醫院管理信息等，都可以成為他們竊取的目標。

醫藥代表參與

經過縝密偵查，廣州警方將該犯罪鏈條一舉打掉，包括黑客、中間商、信息掮客以及醫藥代表在內，一次性抓了157人，此後，又陸續有近百人落網。據調查，此案中，廣東有大量醫院開藥數據被竊取，犯罪集團獲利上千萬元。在醫療資源較為集中的廣州，受害醫院達到百餘家。

警方稱，除了三甲醫院等大型醫院，黑客甚至將犯罪觸角伸向鄉鎮一級衛生院。

7億信息被賣

據廣東省公安廳副廳長逯峰介紹，2017年，針對嚴峻網絡安全形勢，廣東警方共發起集群戰役22次，破獲網絡犯罪案件4,588宗，抓獲疑犯1.2萬名，打掉犯罪團夥487個。其中，偵破黑客攻擊案件226宗，抓獲784名疑犯。

在系列集群案件中，廣東警方繳獲的被洩露、竊取、買賣的公民個人信息7.1億條，清掉木馬病毒443個，數量均創歷史新高。

逯峰介紹，接下來，廣東警方將運用新思維新科技新方法，主動出擊，以專制專，深入開展「安網2018」專項行動，堅決打擊各類網絡犯罪行為。

■警方展示犯罪團夥作案工具和贓物。 香港文匯報記者敖敏輝 攝

■一名竊取廣東醫療系統資料的疑犯落網。 警方供圖

■網絡犯罪團夥竊取的公民個人信息。 香港文匯報記者敖敏輝 攝

醫療黑客產業鏈

1. 黑客逐個前往各大醫院，在服務設備植入木馬病毒，連接犯罪集團網絡
2. 黑客批量下載開藥信息，售給中間商
3. 根據醫藥代表要求，中間商對批量信息進行拆單和集成
4. 信息掮客根據不同醫藥代表需求，售出各大醫院開藥數據
5. 醫藥代表通過大數據軟件，分析各大醫院藥品需求，精準銷售

香港文匯報記者敖敏輝 整理

搗毀虛假註冊滴滴專車團夥

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）在廣東警方2017「安網21號」專案行動中，警方打掉一個專門在滴滴打車APP進行虛假註冊牟利的犯罪團夥，抓獲11名疑犯，繳獲非法竊取的公民個人信息逾20萬套。

2017年9月，廣東省公安廳網警總隊接到滴滴出行公司舉報稱，公司通過反作弊技術手段發現數十萬虛假註冊司機及車輛，這種不實信息註冊的賬號導致出現事故或發生違法犯罪行為時無法第一時間鎖定真正的嫌疑人，給社會治安帶來極大隱患。

虛假業務遍佈全國

廣東警方偵查發現，該案涉及一個人員眾多、分佈在全國10餘個省市的侵犯公民信息犯罪團夥。該團夥通過幫助駕齡不夠的駕駛員或者不符合條件的車輛在「滴滴出行」手機APP進行虛假註冊實現盈利。如不符合條件人員需註冊為滴滴司機，該團夥通過購買與註冊人同名的駕駛員信息，或利用外掛繞過「滴滴出行」軟件視頻認證程序進行虛假註冊。如不符合條件車輛需註冊為滴滴出租車，該團夥通過購買同型號同顏色車輛信息，或購買相似車牌號的車輛信息進行虛假註冊。

公民信息層層轉賣

該團夥的一級中間商，以每條信息8至10元的價格，向信息源頭購買車輛或者人員信息，然後以每條15至20元的價格將相關信息轉賣給二級中間商；二級中間商再以每條20至35元的價格轉賣給虛假註冊人員；虛假註冊人員對信息進行「加工」，實施虛假註冊，成功後根據難度每單收取委託人200至500元不等。

該團夥在為客戶進行虛假註冊的過程中，大量查詢下載車輛登記信息及車主個人信息，並對信息進行買賣、套用、篡改，涉嫌侵犯公民個人信息。

近日，韶關警方對「安網21號」專案進行集中收網，共抓獲疑犯11名，繳獲被非法獲取的公民個人信息逾20萬套（包括車輛登記信息、車輛照片、車主姓名、車主身份證號碼、車主住址等信息），繳獲扣押電腦、手機等涉案物品一大批。

打擊黑客攻擊 醫療系統任重道遠

微觀點

去年5月，一款名爲「想哭」（Wanna Cry）的病毒軟件襲擊了全球近百個國家和地區，中招的包括政府部門、醫療服務等多個領域。僅在英國，病毒感染了三分之一的NHS醫院，並刪除了至少6,900次NHS就醫預約。然而面對黑客針對重大基礎設施發起的網絡攻擊，整個世界彷彿還毫不在意。

好在廣東警方破獲一個針對醫療系統的特大黑客非法入侵案件，抓獲包括黑客、中間商、信息掮客等疑犯245人。黑客攻擊醫療系統事關人命，一旦醫院的計算機系統崩潰，很多病人會因此而死亡。

從廣東警方破獲的案件來看，醫院面對黑客的攻擊和竊取，表現得十分脆弱，且暴露程度很高。曾經聽說過，有一家金融機構在內部做了一次釣魚攻擊演練：他們向員工發送了一封郵件說「這是一次釣魚攻擊，你如果點擊鏈接，就會損害你的計算機。」儘管有明確警告，但仍然有至少一名員工點擊了鏈接。後來詢問這名員工爲什麼這樣做，他說就是想看看點擊後會發生什麼，這暴露出人們對網絡攻擊還沒有一個基礎性認識，隨意點擊一個不明鏈接，可能會讓一家公司陷入癱瘓。

紐約大學教授、《網絡基礎設施保護》一書作者特拉克·薩達維說，隨着數十億計的聯網設備和智能城市成爲現實，未來的網絡威脅將更爲兇猛，所以加強網絡安全依然任重道遠。

香港文匯報記者 裴軍運

港區委員籲化解港青內地就業壁壘

■港生與在深圳創業的港青交流。 資料圖片

香港文匯報訊（記者 李昌鴻、郭若溪 深圳報道）昨日，深圳市政協六屆四次會議閉幕，會議通過了政協六屆四次會議決議，並對35件提案通報表彰。由李聖潑、歐陽繪宇和高金德等七位港澳和深圳政協委員聯合提交了「關於率先為港澳居民在深圳工作、生活提供便利助力粵港澳大灣區的建設與共融的提案」受關注，他們呼籲深圳市化解港澳青年在深圳實習和就業面臨的障礙和政策性壁壘。

認真梳理存在問題

李聖潑、歐陽繪宇等在提案中表示，深圳作為粵港澳大灣區的核心城市，應該率先為港澳居民在深圳工作、生活提供更多便利，但目前港澳青年在深圳就業遇到較大的障礙及政策性壁壘。「一國兩制」青年論壇近期發表的調查結果顯示，港人學生在內地實習求職困難大，逾四成受訪學生缺乏內地人脈關係，逾三成因「港人身份」被單位拒收，在內地就業港澳籍人士，還必須提供「港澳台就業證」等文件，嚴重影響三地共融工作推進。另外，很多港人在內地就業必須申請就業證，手續繁複，在一定程度上影響大灣區建設。

他們建議有關部門能夠認真梳理港澳居民在深圳工作生活學習等所遇到的問題，緊扣中央去年12月發佈的《關於在內地（大陸）就業的港澳台同胞享有住房公積金待遇有關問題的意見》、《港澳及華僑學生獎學金管理辦法》等政策，多方式、多渠道推行更多便利措施。

最快速度解決事情

記者統計此次政協會議發現，在立案提案中，涉及深港澳合作的提案34件，佔5.8%，比去年增加三分之一，全方面聚焦深港科技醫療教育人才交通等多領域合作。會議期間，深圳市委書記王偉中特別提到，深圳不能忘了香港和澳門。「改革之初我們從香港和澳門學了很多，包括技術、人才、管理等，在粵港澳大灣區發展戰略中，深圳將更積極主動謀劃，只要是深圳市能夠解決的事情，一定會以最快速度、最高效率完成。」

機車「體檢」

昨日，工作人員在杭州機務段喬司整備車間內進行火車頭司機室電器檢修作業，全力備戰春運。 ■文/圖：新華社

北京新機場封頂 明年10月試運營

香港文匯報訊（記者 張聰 北京報道）北京市新機場辦相關負責人日前表示，新機場主航站樓已實現封頂封圍，南航、東航的新機場基地相繼開工建設。下一步，按照已確定計劃，新機場將進入內裝和設備安裝及調試前的各種準備工作，預計到2018年年底，新機場主體工程基本完工，並計劃於2019年10月試運營。

北京市新機場辦負責人指出，今年，新機場的建設工作任務將更繁重。「最多時施工人員三萬五千人，」包括機場工程、航空公司基地、供油工程、空管、口岸設施、軌道和高速公路，建設單位多，施工企業上百家。

黔查獲千餘幅仿齊白石等名家偽作

香港文匯報訊 據中通社報道，公安部昨日表示，貴州省貴陽市警方近日破獲一宗特大製販假冒齊白石等名家書畫作品案，涉案金額逾2,000萬元（人民幣，下同。約合港幣2,500萬元）。

貴州遵義公安機關近日破獲一宗製作、販賣假冒齊白石、范曾、啟功等中國書畫名家作品案，共摧毀3個犯罪網絡，抓獲疑犯24名，扣押字畫1,165幅，查扣涉案資金2,600餘萬元。

經調查，涉及該案的犯罪人員主要由擅長模仿名家書畫作品的製假人員、個別書畫鑒定專家、假書畫買賣中間商、少數拍賣公司工作人員等構成。

疑犯汪某、鄭某等通過臨摹作品、偽造鑒定證書、為假作品題款等方式完成書畫的「製假」「鑒定」。

隨後通過自己或中間人聯繫等方式將假書畫作品賣給他人，或送至拍賣公司進行拍賣。