



港網絡威脅四伏 警揭逾17萬項漏洞

企業遭網攻年升8% 去年逾7700宗事故25%涉「釣魚網站」

香港企業去年電腦系統被黑客入侵案件，較前年上升逾五成，當中包括消委會電腦系統遭黑客入侵勒索50萬美金，導致近八成系統受破壞，有調查顯示香港的企業成為黑客主要網絡攻擊目標之一。為此，香港警方數月前展開代號「神將」的行動，透過分析網絡威脅情報，打擊指揮及控制伺服器、殭屍網絡、釣魚網站，發現全港有超過17萬項嚴重網絡安全漏洞及4萬項網絡威脅，通知持份者及網絡供應商，修補漏洞及清除網絡安全威脅。

◆香港文匯報記者 蕭景源

根據「2023香港企業網絡保安準備指數及私隱認知度」調查報告顯示，近四分之三的受訪企業在過去12個月內曾遇到最少一類網絡安全攻擊，按年飆升8%至歷來新高，反映企業成為黑客主要攻擊目標之一。企業電腦系統一旦遭入侵，黑客會以不同形式進行勒索，包括上載盜取數據到暗網出售及將檔案加密勒索解鎖費，甚至橫向攻擊公司網絡上其他電腦系統。去年香港電腦保安事故協調中心總共收到逾7,700宗網絡安全事故報告，當中四分之一涉網絡釣魚。

前員工入舊公司電腦轉走71萬元

網絡安全及科技罪案調查科署理高級警司陳純青表示，去年本港錄得37宗涉企業系統被黑客入侵案件，包括勒索軟件攻擊，2022年則有24宗，去年總損失金額約210萬元，主要因為企業接受警方建議拒付贖金。但警方相信，企業實際的損失被大幅低估，因為企業受網絡攻擊後，除業務受阻及商譽受損外，更需要花費巨款作事故應變及系統提升。

根據市場數據，企業約要花費100萬元用於系統復原，警方估算案件總損失可能高達3,700萬元。去年損失最大一宗企業系統入侵案，涉事公司因疏忽網絡安全問題，令一名前員工可以繼續進入公司電腦系統，於14個月內在未經授權下分數次轉走合共71萬元，直至去年1月公司始揭發報警。

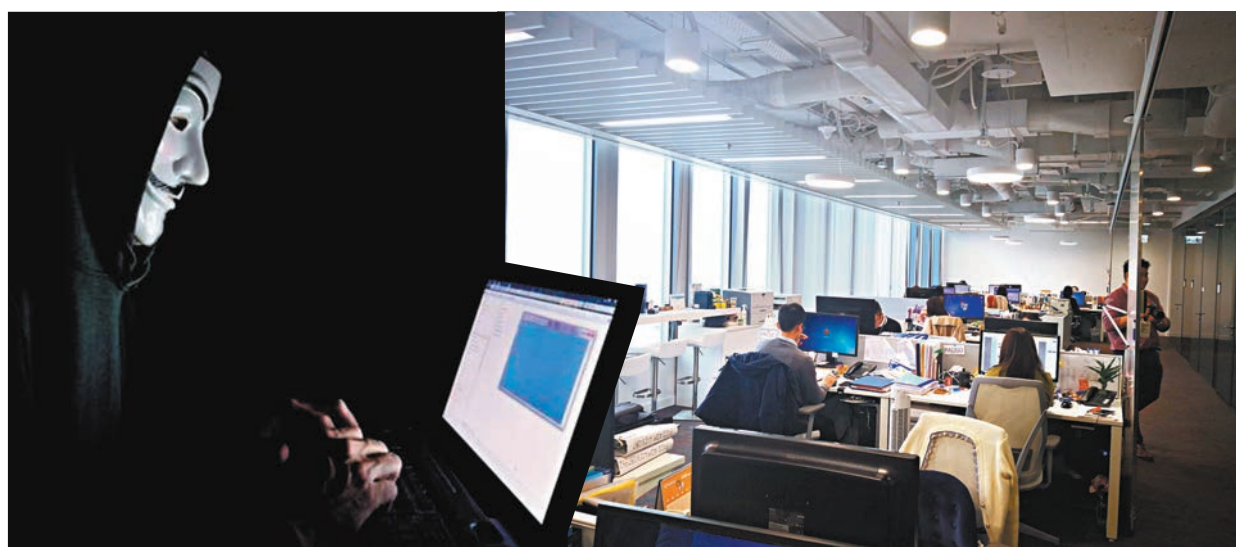
警通知網絡供應商堵漏

網絡安全及科技罪案調查科網絡安全分組總督察劉傲松表示，警方在2023年9月至2024年2月期間，展開代號「神將」的淨網行動，與本地網絡持份者進行情報交流，收集並分析約300萬項網絡安全威脅情報，發現香港網絡存在超過17萬項嚴重網絡安全漏洞，以及有近4萬項網絡威脅。

警方主動聯絡80間互聯網服務供應商要求修正17萬項漏洞，包括超過10萬項高危端口遙距控制、近6.3萬台終止支援的電腦系統及超過4,800台未更新的網絡儲存伺服器(NAS)等，並提供一系列的網絡安全建議。

另外，警方亦從源頭堵截攻擊鏈，互聯網服務供應商應警方要求移除接近4萬項網絡威脅，包括成功移除60台指揮及控制伺服器(C2 Server)、超過4,000部已被操控的殭屍網絡設備(Botnet)及超過3.5萬個釣魚網站(Phishing Website)。

警方提醒，不當設置高危險端口或採用弱密碼(Weak passwords)，會讓黑客有機會遙距控制受害人的電腦；終止支援的電腦系統由於無作安全更新，用家容易受到黑客攻擊；而未更新的網絡儲存伺服器擁有不同已知漏洞，增加資料被盜竊的風險；以上種種問題，也會讓黑客有機可乘，用家應盡快作出修補。



◆香港企業去年電腦系統被黑客入侵案件，較前年上升逾五成，有調查顯示香港的企業成為黑客主要網絡攻擊目標之一。
資料圖片

伺服器變「武器庫」 黑客經電腦鏡頭偷睇

香港文匯報訊(記者 曾立本)警方在「神將」行動中，檢取涉及網絡攻擊的指揮及控制伺服器(C2 Server)進行數碼法理鑑證，深入分析其共通點及犯案手法，發現黑客會利用伺服器作為「武器庫」，下載不同網絡攻擊工具。警方在一個黑客「武器庫」中發現有107種常用網絡攻擊工具，主要分為五大類，包括木馬程式、掘礦軟件、網絡掃描工具、清除日誌軟件及密碼爆破工具。

「網絡安全特別行動小組」成員之一、深信服科技(香港)有限公司系統工程主管曾祥輝拆解黑客攻擊流程，他指出，黑客會首先以網絡掃描工具尋找公開的高危開放端口或網絡安全漏洞，搜出可以攻擊的目標，然後進一步深入了解目標IP地址是使用何種應用程式，再用密碼爆破工具嘗試「撞中」目標的用戶名和密碼，由於目標電腦存在安全漏洞，黑客很快「撞中」密碼入侵電腦，並上傳「後門程式(backdoor)」以取得電腦控制權，過程中受害人全不知情，而黑客更可悄悄開啟受害人電腦鏡頭進行窺視。

橫向攻擊其他同事電腦

他續指，黑客除可透過電腦鏡頭偷錄錄影及拍照外，同時可以偷取電腦內資料作日後攻擊之用，包

括勒索或放上暗網出售。

此外，黑客甚至可以利用已被攻陷的電腦，向受害者所屬公司進行橫向攻擊其他同事的電腦，以及實時監察受害人使用電腦情況，包括登入網絡銀行服務(e-banking)時所輸入的密碼等。當黑客存取所有重要資料後，便是「最後一擊」將受害人電腦內所有檔案進行加密，以勒索贖金。



◆香港警方聯同國際刑警視像會議總覽兩次淨網行動成果，以及提供網絡安全建議。
香港文匯報記者曾立本 攝

全球打擊跨境網罪 港獻力最多

香港文匯報訊(記者 曾立本)網絡罪案乃全球性威脅，且有升級和專業化趨勢，包括網絡釣魚攻擊、銀行惡意軟件和勒索軟件等犯罪活動。香港警方除在本港採取「神將」行動，去年9月至11月，亦參與國際刑警代號「協同」的全球執法行動，從源頭出發打擊網絡犯罪活動。香港警方網絡安全和科技罪案調查科，成功移除153個惡意伺服器及釣魚網站，在所有參

與行動的國家和地區執法機構中最多。

移除153惡意伺服器釣魚網站

香港警務處總督察歐陽校英獲派駐新加坡的國際刑警組織全球創新中心，擔任國際刑警網絡罪案亞洲及南太平洋地區行動副主管，協調跨境網絡罪案調查工作。他在介紹「協同」行動成果時表示，國際刑警透過整合不同情報來

源，識別出超過1,300個分布全球各地，被罪犯利用的惡意伺服器及實體位置，重點打擊有高危害性同影響廣泛的網絡威脅，這些情報分享給各地部門採取執法行動。

「協同」行動共有55個國家和地區參與，國際刑警共發出63個網絡活動情報報告，在1,300個伺服器中，成功移除或禁止存取超過900個，合共拘捕70人。香港警方成功移除153個惡意伺服器及釣魚網站，未來國際刑警、香港警方將繼續連同其他持份者交換情報，統籌更多聯合行動以打擊跨境罪案。

黑客五類常用 網絡攻擊武器

1.木馬程式

◆其偽裝成正常軟件並下載到電腦中，試圖竊取使用者的敏感數據並可以從後門侵入系統

2.掘礦軟件

◆竊取電腦的部分算力，妨礙系統正常運作

3.網絡掃描工具

◆搜查指定IP地址及開放端口

4.清除日誌軟件

◆清除日誌使電腦管理員難以追查黑客行徑

5.密碼爆破工具

◆以不同方法進行密碼爆破攻擊

資料來源：網絡安全及科技罪案調查科
整理：香港文匯報記者 曾立本

網絡安全小貼士

◆使用高強度密碼

◆謹慎點擊連結

◆安裝升級版「防騙視伏App」

◆定期更新系統及軟件

◆謹慎使用遠端桌面連線

◆企業加強員工培訓

◆數據備份

◆定期進行漏洞掃描

資料來源：網絡安全及科技罪案調查科
整理：香港文匯報記者 曾立本

昨錄31.5度 港140年來最熱3月天



◆不少市民打扮清涼迎接夏日「早到」。
香港文匯報記者黃艾力 攝



▲昨日午後錄得攝氏31.5度。
▲疑行山中暑昏迷男子送抵醫院推入急症室搶救。
香港文匯報記者郭木又 攝

香港文匯報訊(記者 蕭景源)踏入「仲春」時節，一股偏南氣流正影響廣東沿岸地區。香港昨日天氣炎熱，天文台總部於下午1時錄得最高氣溫攝氏30.3度，兩小時後再進一步攀升至攝氏31.5度，創有紀錄、140年來3月份的最高氣溫，其間有市民行山中暑昏迷。天文台預測，未來一兩天日間炎熱，早晚有霧，星期三(27日)氣溫稍為下降，星期四(28日)則短暫時間有陽光。本周後期天氣亦漸轉不穩定，帶來驟雨及雷暴。

至於分區氣溫方面，石崗在昨日上午11時已錄得攝氏30度，中午12時亦有6個分區氣溫包括京士柏、打鼓嶺及跑馬地攀升至攝氏30度，當中流浮山錄得全港最高的32.3度。天文台總部昨日錄得最高氣溫攝氏31.5度，是1884年有紀錄以來3月份的最高氣溫。翻查資料，對上一次3月份錄得最高氣溫是攝氏30.1度，在1973年的3月31日錄得。

行山友中暑 直升機救起送院

炎熱天氣下，馬鞍山昨日下午約1時發生行山人士中暑意外。一名參加野外定向活動的姓陳(47歲)男子，

在馬大石澗疑不敵高溫中暑後昏迷，友人驚報警求助。政府飛行服務隊派出一架直升機到場救援，迅將事主送往港島東區醫院搶救，其間救護人員不斷替他心外應急救。

另外，天文台修訂未來9天天氣預測，由預計今日氣溫介乎攝氏22度至27度，調升至24度至30度，本周二(26日)氣溫則介乎攝氏24度至29度。至本周三(27日)氣溫稍為下降，介乎攝氏21度至24度；至周五(29日)復活節假期首日起，亦一連5天有驟雨及雷暴。

4歲女周身傷命危 母涉虐兒被捕

香港文匯報訊(記者 蕭景源)一名4歲女童前日(23日)被發現在九龍城寓所昏迷浴缸內，送往伊利沙伯醫院搶救後，昨日仍需留醫兒童深切治療室，情況危殆。據悉，女童被驗出身有11處瘀傷，疑曾遭虐打，警方已以涉嫌「對所看管兒童或少年人虐待或忽略」罪名，拘捕其涉案母親調查動機。個案家庭亦已轉介至社會福利署跟進，至於女童的一名孖生兄長及一名8歲兄長，身上並無傷痕，暫交由親友照顧。

被捕母親姓朱(38歲)，是家庭主婦。消息指，她與40歲丈夫於2013年在內地結婚，先後誕下長子、次子及幼女。至去年3月一家五口移居香港居住九龍城沙浦道83號「御·豪門」一高層單位。由於男戶主從商，經常出差，夫婦自上月起聘用一名印尼籍女家傭協助打理家務。

8歲兄揭妹昏迷浴缸底

事發前日(23日)早上約9時半，朱婦在浴室協助4歲女兒洗澡，8歲長子亦在一旁刷牙其後離開，而朱婦亦前往廚房，單獨留下女童無人看管。數分鐘後，長子返回浴室時發現胞妹仰臥在半滿水的浴缸底部昏迷，立即通知母親並報警求助。女童其後被送院搶救，醫生發現女童上半身、背部、手和腿有多達11處可疑瘀傷，遂通知警方跟進。

警方經調查後，先在醫院以涉嫌虐兒拘捕女童母親，昨晨再到疑犯住所作進一步調查。據家傭透露，早前曾目睹朱婦用手打女兒，但已不記得詳情；至上周五(22日)晚上，她亦聽到女童在房內大哭，礙於隔着房門不知發生何事。案件現由黃大仙警區重案組作進一步調查。

社會福利署回應指，有關女童及其家庭並非該署社工的跟進個案。該女童現正留院，該家庭的其他兒童則已由其親屬照顧。社會工作接觸有關家庭，並召開保護懷疑受虐待兒童的專業個案會議，為有關兒童制訂合適的福利計劃及作出跟進。



◆事發於九龍城沙浦道「御·豪門」一個高層單位。
香港文匯報記者劉友光 攝