



黑客入侵 防不勝防

香港網絡威脅

勒索病毒侵襲，攻擊目標不單單是企業，中小企、學校、零售業都是受影響一群。香港雖然不是最受影響之地區，但不論大小企業、個人用戶也更關注「網絡安全」一詞。勒索病毒侵襲過後，攻擊事件看似暫緩了，然而網絡威脅天天不斷，單是惡意軟件，每天增加 1,000,000 件。最近香港理公大學訪問了香港 24 位頂尖 CIO，從 10 大 IT 最俱挑戰項目中，選出網絡安全是企業的首位挑戰，預算佔全部 IT 項目之 25%，可見網絡安全是企業不容忽視的一環。

遭黑客入侵盜客料

旅行社花百萬提升系統



警方破解
縱橫遊被鎖檔案

近月接連有旅行社遭黑客入侵盜取客戶資料，受害者之一的縱橫遊，其執行董事袁振宇表示，事件發生後，公司已擲7位數字的資金提升公司保安系統，包括將網站及電郵擺上雲端，增設二至三重防火牆，加強登入密碼的複雜性至12位數字或字母，以及加強加密系統的網絡保安。

沙田一中學被黑客入侵 鎖電腦檔案勒索贖金



沙田有學校亦被黑客入侵，「綁架」電腦系統。今日（8日）上午9時許，警方接獲田心分區一學校的職員報案，指懷疑學校伺服器被人入侵，有電腦內的檔案懷疑被加密，不能開啟，案件列作不誠實使用電腦，交沙田警區刑事調查隊跟進，正調查黑客身份及動機。初步相信被上鎖的檔案涉及學生及家長的個人資料。

消息稱，警方懷疑黑客利用「Crysis/Dharma」雙種勒索軟件入侵學校電腦，香港電腦保安事故協調中心上月尾曾發出有關報告，指黑客透過遠端桌面服務（RDP）取得伺服器控制權，將文件加密成「.arena」檔案，且無法還原。而涉事為一間女校，最近更新電腦系統時，曾一度關閉電腦「防火牆」，黑客乘虛而入，將電腦檔案加密。

旅行社客戶數據庫遭入侵 黑客兩日內第2宗曝光



再有旅行社數據庫被攻擊，金怡假期今天公布，發現有未經授權人士惡意存取數據庫系統內部份客人資料，已經即時報警處理。

金怡假期在新聞稿中並無透露事件時間與受影響人數，亦無表示有疑似黑客對其作出勒索，僅僅表示受影響的數據庫資料，包括部份客人姓名、身分證號碼、護照號碼、電話號碼，又強調個人資料當中不包括信用卡資料或銀行紀錄，並對有可能受影響的人士致歉。

中小企成重災區

CryptoLocker、WannaCrypt、Locky、Cerber 等等都是勒索病毒，當用戶從電腦發現到有關勒索字句，代表電腦裝置已受感染，往往處理不當，令更多相同網絡之檔案、系統受損。公司重要文件、數據、客戶資料一經勒索病毒加密就無法輕易修復，付費予黑客解密，也隨時陷入黑客騙局。而 WannaCrypt 勒索病毒利用早期操作系統漏洞把病毒擴散，部份中小企忽略系統更新，亦沒有防禦措施之下成了高危一群。

Microsoft 網絡安全三元素

病毒層出不窮，不斷從各方面漏洞來襲，系統更新是只其中一環。要做到全面網絡防護，Microsoft 建議要從三大方面著手，有效提高網絡安全。

 防護	 偵查	 應對
<p>於最前線建立防護點，以增加來襲者的難度、時間及成本。</p> <ul style="list-style-type: none">• 持續更新操作系統• 安裝及更新防病毒或反惡意軟件程式• 由公司系統管理員決定及批准可執行之程式，有效阻止未認可或危險之程式，如 WannaCrypt• 加強安全意識，刪除來歷不明電郵	<p>偵查入侵者，假設前線防護失敗時，快速反應檢測威脅及阻止攻擊。</p> <ul style="list-style-type: none">• 定時執行防病毒或反惡意軟件程式或實時執行• 設定檔案分享權限，受權人士才可改動檔案文件	<p>假設所有防線失守，復原已備份檔案是最後一著。</p> <ul style="list-style-type: none">• 備份包括公司重要文件，並驗證所備份檔案是否有效• 備份檔案必須存放於安全位置，確保來襲者不能接觸，如 Microsoft Azure Backup

雲端電子郵件系統

雲端服務入場門檻低，中小企業不用一次過花費高昂成本去購置硬件，只需按月費或年費形式使用雲端服務，大大減低營運成本。要建立企業級電子郵件系統，入門成本高之外，亦要花費人力資源以管理日常系統運作。如 Microsoft Office 365 中的電子郵件服務，不單只提供企業級電子郵件服務，亦內建反惡意程式碼防護及防垃圾郵件篩選功能，防止有威脅郵件侵擾，提供前線的網絡安全。

Office 365 商務進階版		每位用戶每月 \$97
<ul style="list-style-type: none">• 50 GB 的電子郵箱• 1 TB 檔案儲存空間	<ul style="list-style-type: none">• 完整安裝的 PC/Mac 版 Office• 平板電腦和手機上的 Office App	<ul style="list-style-type: none">• HD 視訊會議
		