吳家輝｜設立全港網絡防護屏障 資助中小企提升網絡安全

編輯：方靜薰　責編：韓進珞
AI播報
2026-11-07 08:49

AI摘要

- 香港近期接連發生資料外洩事故。
- 私隱公署接獲多宗企業及機構通報。
- 文章建議設屏障並資助中小企防護。



香港近期接連發生個人資料外洩及網絡安全事故。

文：吳家輝

網絡風險已成社會成本

香港近期接連發生個人資料外洩及網絡安全事故。個人資料私隱專員公署於2026年10月先後接獲香港航空、友和香港及百老匯電器通報資料外洩，合共涉及至少1,600名客戶，部分受影響人士隨後接獲懷疑詐騙來電；公署已展開調查，並接獲大量投訴及查詢。 另外，考評局亦通報一宗涉及約16,900名國際考試申請人個人資料的網絡安全事故。

這些事故顯示，網絡攻擊及資料外洩已非單一企業的資訊科技問題，而是會引發詐騙、身份盜用、商業損失、執法調查、客戶賠償及公眾信任下降的公共風險。私隱專員公署於2025年接獲246宗資料外洩事故通報，按年上升21%，其中三成多涉及黑客入侵，六成多涉及人為疏忽或錯誤。 學校、非牟利機構及中小企因資源有限，往往更難建立足夠防護，成為整體網絡生態中的薄弱環節。

設立全港網絡防護屏障

筆者建議特區政府建立「全港網絡防護屏障」。其目的並非限制市民正常上網，而是參考英國、美國及新加坡的保護性DNS（Protective DNS）模式，在網絡連接層面攔截已知惡意網域、釣魚網站、勒索軟件通訊、殭屍網絡及命令控制伺服器，從而在攻擊到達企業或市民裝置前降低風險。

具體建議包括：

1.政府提供免費保護性DNS：讓家庭、學校、社福機構及中小企自願使用，自動封鎖已核實的釣魚、詐騙及惡意網站。英國NCSC的PDNS正是透過阻止連接已知惡意網域，削弱惡意軟件散播及運作能力。

2.與電訊商及網絡服務商合作：在符合私隱、比例原則及透明監督的前提下，共享惡意網域、IP地址及詐騙網站指標，對高風險連線採取快速攔截。

3.建立網絡威脅情報平台：由數字政策辦公室、香港電腦保安事故協調中心、警務處網罪科、私隱專員公署、金融監管機構及業界共享去識別化威脅情報，及早識別供應鏈攻擊及大規模詐騙活動。

精選文章


青聯策論｜從「超級聯繫人」到「超級增值人」：...


吳然｜法治精神與國家安全的雙重勝利


鄧飛｜踴躍投票 共建未來


陳博智｜支持依法懲治黃之鋒勾結境外勢力　維護國...


來論｜引入外傭試用期 宜權衡利弊慎重推行

4.設立申訴與覆核機制：所有封鎖決定須有紀錄、可申訴、可覆核，並定期公布攔截數據、誤封率及改善措施，避免防護措施被濫用為內容審查。

資助中小企建立基本防護

中小企普遍缺乏資訊科技人員、預算及安全意識，但同樣持有客戶姓名、電話、地址、訂單及交易資料。一旦外洩，市民可能成為詐騙目標，企業亦須承擔調查、補救、賠償及商譽損失。政府應推出「中小企網絡安全基本防護計劃」，以公共資源分擔原本由個別企業和市民承受的社會成本。

建議措施包括：

1.免費防毒及端點防護軟件：涵蓋防病毒、反勒索軟件、反釣魚、裝置加密及遠端清除功能。

2.免費或大幅資助防火牆：為沒有專職網絡安全人員的中小企提供雲端防火牆、安全閘道、入侵偵測及網頁過濾服務。

3.免費保護性DNS及電郵防護：協助企業攔截釣魚連結、商業電郵詐騙及惡意附件。

4.多重驗證與備份資助：資助企業啟用多重驗證、定期離線備份及不可篡改備份，降低勒索軟件造成的營運中斷。

5.安全檢查與培訓：提供一次免費網絡安全健康檢查、員工防詐騙培訓、事故應變指引及資料外洩通報流程。

6.商業登記費或稅務減免：考慮降低或免除商業登記費或企業利得稅，以吸引中小企安裝防毒及防火牆軟件。

私隱專員公署已推出中小企數據安全套餐，提供安全評估及培訓，政府亦計劃推出免費網站安全掃描服務。 有關措施應進一步升級為「即用式、免費或極低成本」的基本防護，而非要求企業自行研究複雜技術方案。

全港防護屏障與中小企資助可帶來四方面效益。**第一，可在上游攔截釣魚、勒索軟件及惡意軟件，降低攻擊成功率。第二，可減少個人資料外洩後被用作電話詐騙、身份盜用及商業電郵詐騙的機會。第三，可協助中小企以較低成本履行《個人資料（私隱）條例》下的資料安全保障責任。第四，可將資源由事故後補救轉為事前預防，減少執法、調查、賠償及社會信任重建成本。**

為平衡網絡安全、個人私隱及營商自由，建議政府採取以下原則：防護屏障只針對經核實的網絡威脅，不應擴展至一般政治、新聞或商業內容；所有攔截行動須有清晰法律依據及獨立申訴機制；中小企計劃應設簡化申請、自動續期及技術支援熱線；政府應每年檢討事故數字、攔截率、企業參與率及市民投訴情況。

香港已透過《保護關鍵基礎設施（電腦系統）條例》加強關鍵基礎設施防護，但近期航空、零售、教育及考試系統的資料外洩顯示，風險已擴展至廣泛社會層面。 **政府應建立全港網絡防護屏障，並為中小企提供免費防毒軟件、防火牆、保護性DNS及基本培訓。這不僅是資訊科技投資，更是保障市民個人資料、打擊網絡詐騙、維持數碼經濟信心及降低整體社會成本的必要公共政策。**

作者為香港證券及期貨專業總會幹事

本文為作者觀點，不代表本媒體立場

圖：IC photo

#吳家輝 #個人資料外洩 #網絡安全事故 #詐騙 #網絡防護 #網絡安全 #香港政府 #香港證券及期貨專業總會

👍 ❤️ 😀 🙂 🙏

評論

寫下您的評論...

評論

編輯推薦



范凱傑｜黃之鋒判囚十年　「國際線」不是護身符

議事堂 | 1天前



龔靜儀｜黃之鋒判刑結果彰顯法律公義

議事堂 | 1天前



鄧飛｜法治昭彰不容挑釁　黃之鋒案判刑彰顯國安底線

議事堂 | 1天前



馮煒光｜黃之鋒的個人悲劇，香港年輕人的警鐘

議事堂 | 1天前



韓成科｜亂港沒有出路違法必受嚴懲　重判黃之鋒理所當然大快人心

議事堂 | 1天前



陳志華｜以制度重建市民安全

議事堂 | 2天前