

書面質詢

施家倫議員

就加強網絡安全措施提出書面質詢

網絡安全是國家安全和社會穩定的重要組成部分，根據當局數據顯示，本澳關鍵基礎設施的網絡攻擊和刺探數量逐年持續增多，由2020年日均1,850次（每分鐘約1.3次）大幅增加至去年前三季日均5,800次（每分鐘約4次）【註1】，認為當中大部分攻擊都具有目的性【註2】。而近期本澳保安範疇多個部門及澳廣視網絡安全接連遭受攻擊，以及微軟Windows系統全球故障等，引發社會對澳門網路安全的關注。

為更好地管控各類網絡安全風險，在監測技術和規範指導方面，本澳網安中心持續優化網安態勢感知系統，先後於2021年及2023年進行兩次重大升級，並結合2023年建設的網絡安全威脅情報平台，引入人工智能檢測技術等措施，協助營運者及時發現抵禦網絡攻擊及處置網安事故，並向營運者推出《網絡安全—管理基準規範》、《網絡安全—事故預警、應對及通報規範》和《網絡安全—漏洞管理技術指引》，以更好地協助和促進營運者加強安全漏洞管理工作【註3】；此外，每年審議澳門網絡安全總體報告，討論澳門維護網絡安全工作的最新情況，規劃部署後續的網絡安全重點工作計劃。【註4】

然而，面對本澳網絡安全攻擊問題與日俱增，加上網路攻擊手段日益複雜、隱蔽和具有針對性，技術不斷更新迭代，都需要當局高度重視，採取切實有效的措施加以應對，充份在逐年匯整報告的基礎上，結合當前網絡安全的發展趨勢和潛在風險進行深入分析，加強對防禦體系中的薄弱環節進行精準識別和評估，制定短中長期規劃，加強對關鍵信息基礎設施的保護，以應對澳門網絡安全面臨的諸多挑戰。

另一方面，早前網絡安全軟體公司CrowdStrike出現更新失誤，導致全球各地微軟Windows作業系統集體癱瘓，多個國家的政府單位、機場、銀行、醫療等各行各業陷入混亂，嚴重影響社會運作，然而我國在此次

事故中並未受到波及。事實上，由於我國近年來在資訊科技系統設備、數據中心的管理、服務供給及故障處理等，逐步執行國產化發展自主創新，除了能預防同類事件中的全球性網絡安全問題，也突顯出網絡安全國產技術已在政府、企事業單位等領域得到廣泛應用與成熟運行，展現出強大的抗風險能力，都期望當局能持續加強國產及自主研發技術系統的多元佈局，採用更多自主可控的國產化或本地研發產品，與國家共同牢築網絡安全防禦線。

為此，本人提出以下質詢：

一、有鑒於當局每年均會匯整本澳上一年度網絡安全總體報告，請問會否進一步利用報告結合目前網絡安全趨勢，為本澳網絡安全防禦作出短中長期規劃，以及針對近期出現大型的、全球性的網安問題，會否作出詳細檢視？

二、近日微軟系統事故，我國並未受到大規模影響，突顯出自主研發產品應用在網絡及數據安全上的重要性。請問當局本澳網絡安全系統上使用國產化及本地研發產品的情況如何，在推動網絡安全國產化發展方面有何長遠佈局？

參考資料：

【註1】攜手築牢澳門網絡安全防線：

<https://www.fsm.gov.mo/ESFSM/sercurity?N=20231115>

【註2】本澳日均遭網絡攻擊5800次，增長明顯：

<https://www.tdm.com.mo/zh-hant/news-detail/906703>

【註3】就提升網絡安全提出書面質詢的回覆：

<https://www.al.gov.mo/uploads/attachment/2024-06/4661966714e64c3221.pdf>

【註4】 網絡安全委員會召開本年度全體會議：

<https://www.gov.mo/zh-hant/news/1016978/>