

## 書面質詢

陳禮祺議員

### 就提升本澳網絡安全整體韌性提出書面質詢

國家主席習近平多次強調，「沒有網絡安全就沒有國家安全」【註1】。網絡安全是總體國家安全觀的重要組成部分，關乎社會穩定與民生福祉。澳門特區政府近年積極完善網絡安全法律框架，設立網絡安全事故預警及應急中心（下稱「網安中心」），推動關鍵基礎設施營運者落實防護責任。數據顯示，本澳關鍵基礎設施承受的網絡攻擊及刺探次數急增，從2020年的日均約1850次【註2】大幅上升至2024年日均約6300次，2024全年向關鍵基礎設施營運者發出預警信息291次，按年增加36%；接收事故通報38宗，按年增加22.6%，其中網絡攻擊事故有12宗，按年增加4宗【註3】。

全球網絡安全形勢正經歷深刻變革。以深度偽造（Deepfake）為代表的人工智能（AI）技術被惡意利用，已成為「最複雜、最現實和最嚴峻的安全挑戰之一」，其欺騙性強、鑑別難度大，對電子政務、金融支付及社會信任構成直接威脅。同時，全國人民代表大會常務委員會已於2025年10月通過關於修改《中華人民共和國網絡安全法》的決定，新法將於2026年1月1日起施行【註4】，其中明確要求加強人工智能的風險監測評估與安全監管，以促進其健康發展。這對澳門的網絡安全治理既是引領，亦提出了與時俱進的新要求。

為貫徹「以安全保發展，以發展促安全」【註5】的理念，在網絡安全領域「共同築牢灣區網安防線，守好國家南大門」【註6】，如何前瞻性應對AI等新興技術威脅、強化公私協同防護、以及銜接國家最新法律精神等方面，更詳細的規劃與部署非常重要。為此，本人提出以下質詢：

一、面對關鍵基礎設施所承受的攻擊頻次與複雜度持續攀升，以及AI深度偽造等新興技術帶來的複雜威脅，網安中心作為本澳網絡安全

防護的核心協調與支援單位，其主動預警與協防能力至關重要。現時保安司已優化「一戶通」面容識別防偽技術，請問網安中心將如何主動開展2026年為關鍵基礎設施營運者提供此類新型威脅的情報共享與技術支援？

二、在粵港澳大灣區合作框架下，針對AI犯罪這類高度複雜的案件，三地在聯合偵查取證、電子數據快速鑑定、犯罪鏈條跨境打擊等方面，已建立或計劃建立哪些常態化、機制化的合作渠道？

三、全國人大常委會已修訂《網絡安全法》，明確加強人工智能安全監管。澳門特區政府會否啟動對第13/2019號法律《網絡安全法》及相關配套法規的開展檢視及修法工作，更主動對接國家法律精神，審視並完善本地網絡安全法規體系，以應對未來挑戰？

---

參考資料：

【註1】 習言道 | “沒有網絡安全就沒有國家安全”，人民網

<http://politics.people.com.cn/BIG5/n1/2022/0828/c1001-32513083.html>

【註2】 攜手築牢澳門網絡安全防線，金融情報辦公室

[https://www.gif.gov.mo/zh\\_tw/standard/news\\_macao\\_details/article/loz331fc.html](https://www.gif.gov.mo/zh_tw/standard/news_macao_details/article/loz331fc.html)

【註3】 司警2024年全年立案逾1.4萬按年增1成3，澳門廣播電視股份有限公司

<https://www.tdm.com.mo/en/news-detail/1051576?isvideo=false&l>

ang=zh&shortvideo=0&category=all

【註4】全國人民代表大會常務委員會關於修改《中華人民共和國網絡安全法》的決定，人民網

<http://politics.people.com.cn/BIG5/n1/2025/1029/c1001-40591656.html>

【註5】“202國家網絡安全宣傳周 — 澳門分論壇”舉行，澳門特區政府入口網站

<https://www.gov.mo/zh-hant/news/1173795/>

【註6】澳深化區域合作築牢網安防線，澳門日報

[https://www.macaodaily.com/html/2025-09/17/content\\_1857931.htm](https://www.macaodaily.com/html/2025-09/17/content_1857931.htm)