

## 書面質詢

麥瑞權議員

若政府或公共設施等網絡系統遭受惡意攻擊而癱瘓，政府有何對策？

近日有傳媒報道：「本月7日，一個名為“黑暗面”的駭客組織通過加密手段鎖住美國主要成品油管道運營商之一科洛尼爾管道運輸公司的電腦系統並盜取機密檔，迫使這家運營商一條主輸油管道連日停運，極大影響美國東海岸燃油供應。最終科洛尼爾公司不得不支付了將近500萬美元的贖金以恢復被攻擊的系統。【1】」因而造成：「美國佐治亞州、北卡羅來納州等東部地區的加油站排起長隊，車主們爭先恐後加油，以應對隨時可能到來的斷油或者油價上漲。【2】」而本澳亦有報道：「繼衛生局健康碼系統前日（7日）兩度遭攻擊，昨晨（8日）再一度故障。至下午五時電腦系統再受惡意攻擊……衛局指今次網絡遭受更大範圍的攻擊，形容是“有目的和針對性”。【3】」

有市民擔心，澳門作為國際城市、世界旅遊休閒中心，內外環境複雜多變，網絡惡意攻擊者和黑客可謂是無處不在，因而澳門在不斷發展成為智慧城市的同時，亦應確保城市的網絡運行不會受到重大干擾。而本澳的網絡保安防衛措施是否就足以應對國際黑客的入侵呢？例如：若澳門的民生設施如醫院、能源供應、通訊設備等網絡系統遭受到惡意攻擊，導致市民及政府的資料外洩，甚至被封鎖的時候，特區政府有否預測及評估過對本澳會產生怎樣的影響？又例如：當本澳發生類似上述美國燃油供應商網絡被入侵且受到勒索的時候，政府是否同樣地唯有支付贖金才能解決危機呢？

有鑒於此，本人提出如下書面質詢：

1. 有市民叫我問一聲行政當局，澳門作為國際城市、世界旅遊休閒中心，內外環境複雜多變，網絡惡意攻擊者和黑客可謂是無處不在，因而澳門在不斷發展成為智慧城市的同時，亦應確保城市的網絡運行不會受到重大干擾。故請問行政當局，本澳的網絡保安防衛措施是否就足以應對國際黑客的入侵呢？例如：若澳門的民生設施如醫院、能源供應、通訊設備等網絡系統遭受到惡意攻擊，導致市民及政府的資料外洩，甚至被封鎖的時候，特區政府有否預測及評估過對本澳會產生怎樣的影響？又例如：當本澳發生類似上述美國

燃油供應商網絡被入侵且受到勒索的時候，政府是否同樣地唯有支付贖金才能解決危機呢？特區政府是否應該居安思危，構建好防範網絡安全事故的應變預案，做到「有備無患」，將影響降至最低？請問行政當局對此有何回應？

參考資料：

- 1、“掐断”美国输油大动脉，拿到500万美元，这家黑客组织又盯上这家公司，鳳凰網，2021-5-16
- 2、谁掐断了美国的 输油大动脉？中國新聞網，2021-5-13
- 3、昨再侵衛局系統轉碼異常速度慢 網攻康碼難生礙通關，澳門日報，2021-5-9