

立法會

Legislative Council

立法會CB(4)826/13-14(06)號文件

檔 號：CB4/PL/ITB

資訊科技及廣播事務委員會

2014年7月22日舉行的會議

有關資訊保安的最新背景資料簡介

目的

本文件綜述議員過往在討論政府的各項資訊保安計劃時提出的意見和關注。

背景

2. 政府資訊保安計劃的目標，是制訂及推行資訊保安政策及指引，以供各局及部門(下稱"局／部門")遵行及參考；確保政府的所有資訊科技基建設施、系統及資料安全穩妥並具復原能力，以及推廣和提高機構及市民大眾對資訊保安和網絡風險的認知，而涉及的3個主要範疇如下：

- (a) 資訊保安威脅和風險；
- (b) 政府的資訊保安措施；及
- (c) 公眾的資訊保安。

議員所提意見和關注的摘要

資訊保安威脅和風險

3. 在2013年7月8日的資訊科技及廣播事務委員會(下稱"事務委員會")會議上，委員深切關注有關美國國家安全局前技

術員斯諾登的傳媒報道，當中指稱本地的電腦系統，包括香港中文大學的香港互聯網交換中心(下稱"交換中心")，曾被美國政府入侵。委員促請政府當局採取跟進行動，加強資訊保安及資料保護。

4. 據政府當局所述，交換中心已檢查其系統設定，並未發現不尋常網絡流量的跡象或入侵的痕跡。政府當局向委員保證，交換中心的網絡安全和網絡流量一直有專人24小時密切監察，而系統亦已進行保安審計檢討。

政府及公眾的資訊保安

5. 在2013年7月8日的事務委員會會議上，委員對政府是否有能力偵測和防禦專業黑客入侵其電腦系統的行動表示懷疑，並就此詢問當局採取了甚麼措施，以防禦日後針對政府電腦系統的保安攻擊。政府當局表示，過去5年並無引致從政府電腦系統外泄資料的入侵事故發生。政府當局向委員保證，當局已採用持續的資訊保安良好作業模式，包括定期為重要資訊系統進行保安風險評估和第三方審計，以加強其防護能力。

6. 部分委員認為，政府當局應加強工作，以提升本地企業和公眾在資訊保安方面的認知及能力。因此，他們促請政府當局為香港電腦保安事故協調中心(下稱"協調中心")提供撥款資助；成立協調中心，旨在就針對保安威脅的預防措施提供意見及推廣資訊保安認知。政府當局表示，過去數年，與協調中心有關的全年支出約為730萬元，並於2012年增至989萬元，而2013年則增至995萬元。撥款金額每年均由香港生產力促進局提出。

財務委員會

7. 在2014年4月2日的財務委員會特別會議上，葛珮帆議員要求當局提供資料，說明在提升網絡安全及與社區上相關機構合力減低網絡風險方面所涉及的財政資源及人手為何。據政府當局所述，政府資訊科技總監辦公室(下稱"資科辦")設有由9名人員組成的資訊科技保安小組，負責處理及協調政府內部的整體資訊保安工作，以及統籌政府和社區的資訊保安認知及教育活動。每年開支約為605萬元。各局／部門會調配人手處理其內部資訊科技保安事宜。於2014-2015年度，資科辦會與協調中心攜手合作，為本地的企業、公營機構及市民大眾提供電腦保安事故應變服務、發出保安威脅警報和舉辦教育活動，並會透過向香港生產力促進局撥款約1,000萬元提供該等服務。資科辦亦

已預留約300萬元，以加強為企業及市民大眾舉辦有關資訊和網絡保安的教育活動。

立法會會議

8. 在2013年6月19日的立法會會議上，梁君彥議員以內務委員會主席的身份根據《議事規則》第16(4)條動議一項休會待續議案，以就網絡安全進行討論。

9. 在2014年5月7日及21日的立法會會議上，莫乃光議員及葛珮帆議員詢問當局有何補救措施，應付在OpenSSL這個被電子網絡系統廣泛採用的數據加密技術1.0.1版本發現的保安漏洞。據政府當局所述，政府有約90個應用系統使用OpenSSL 1.0.1版本的加密技術，其中85個是供政府內部應用的系統，其餘5個是向市民提供電子服務的系統。鑒於黑客可藉該漏洞竊取網站伺服器的經加密資料，以及破解其他網絡保安措施，有關的局／部門已即時就受影響的應用系統採取適當保安措施，包括安裝修補程式、安排更新電子證書和密碼匙，以及按需要提醒其用戶更新密碼。資科辦已要求各局／部門對受影響系統作出風險評估，並採取修補行動。此外，協調中心和香港警務處已透過電郵知會相關持份者有關保安漏洞的資訊、其影響及應對措施。是次保安事故對政府服務並未造成任何影響。

最新情況

10. 政府當局將於2014年7月22日向事務委員會匯報政府在各項資訊保安計劃方面的進展及發展情況。

相關文件

11. 相關文件一覽表連同有關文件的超連結載於：

http://www.legco.gov.hk/yr15-16/chinese/panels/itb/papers/itb_fs.htm

http://www.legco.gov.hk/yr13-14/chinese/fc/fc/w_q/cedb-ct-c.pdf

<http://www.legco.gov.hk/yr13-14/chinese/counmtg/question/ques1314.htm#toptbl>

立法會秘書處
議會事務部4
2014年7月22日