

立法會CB(4)926/13-14(01)號文件
(只備中文本)

二零一四年七月二十二日
立法會資訊科技及廣播事務委員會

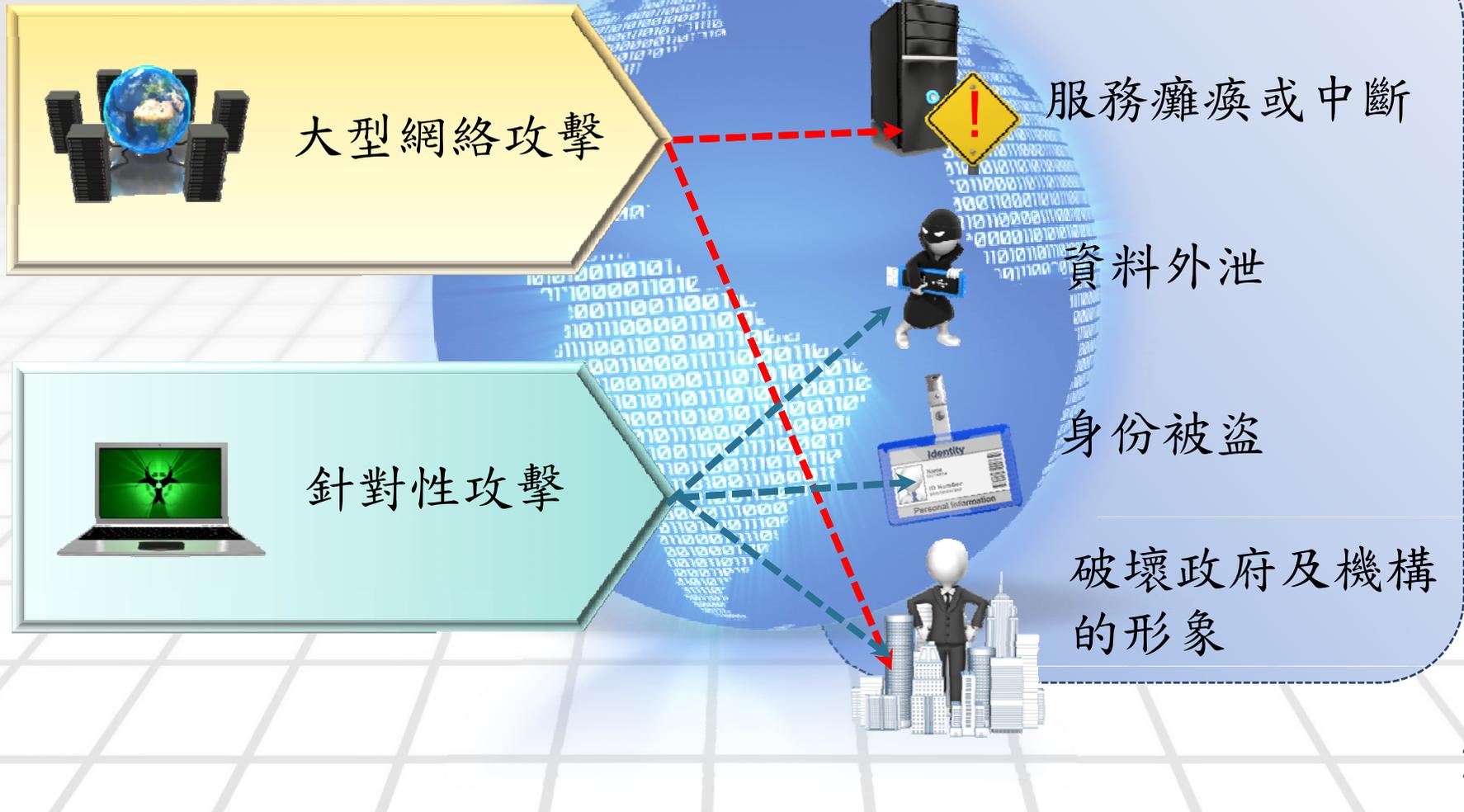
- 資訊保安 -

商務及經濟發展局
政府資訊科技總監辦公室

背景

挑戰

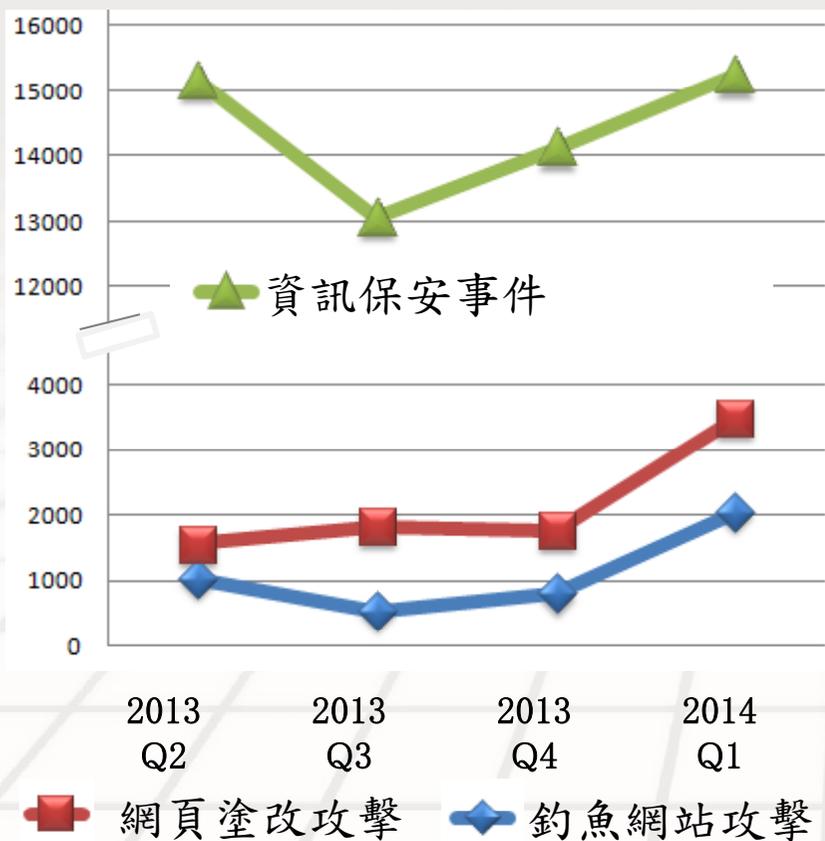
後果





網絡保安趨勢

香港保安觀察報告
Hong Kong Security Watch Report



科技罪案



重點工作範疇

- 1 保護政府的資訊系統
- 2 資訊保安遵行審核
- 3 保安資訊的收集和分享
- 4 電腦保安事故應變機制
- 5 資訊保安認知及教育
- 6 保障網絡安全

保護政府的資訊系統

管理

- ✓ 獲得國際認可標準認證
- ✓ 增加資源推行資訊保安相關項目
- ✓ 確定政府網站的防禦能力



政府資訊系統



措施

- ✓ 按服務性質和風險水平，採用適當及足夠的保安設備
- ✓ 監測、偵察和堵截可疑的網絡通訊
- ✓ 事故應變



能力

- ✓ 培訓更多資訊保安人員
- ✓ 加強政府整體的網絡保安及應變能力





資訊保安遵行審核

各局及部門定期進行
保安風險評估和審計



政府資訊系統

政府資訊科技總監辦公室評估局及部門在政府保安政策和規定的遵行情況

- 局及部門已遵行資訊保安要求
- 已持續優化保安管理及設備

保安資訊的收集和分享(內部)



政府資訊科技總監辦公室

- ✓ 持續加強「資訊安全網」內容
- ✓ 發出63次嚴重保安警報及4份催辦便箋



香港電腦保安事故協調中心

- ✓ 季度「香港保安觀察報告」
- ✓ 發出443次保安公告及103篇保安博錄

資訊收集及分享



警務處

網絡安全中心

- ✓ 保護香港重要基礎設施的資訊系統
- ✓ 加強與其他政府機關及持份者的聯繫和合作

保安資訊的收集和分享(對外)



電腦保安事故應變機制



亞太經濟合作組織



亞太區電腦保安
事故協調組織



全球保安事故
協調中心組織

建立國際
合作關係



政府資訊科技總監辦公室



香港電腦保安事故
協調中心

- ✓ 加強收集資訊及處理事故應變的角色和工作流程
- ✓ 促進各方緊密合作
- ✓ 檢討現行的組織及管理架構



警務處

互聯網及重要基礎設施
相關持份者

資訊保安認知及教育(政府內部)

保安解決方案展示會 (4個)



提供最新的保安技術和解決方案

專題研討會 (8個)



讓員工充分了解自己的職務和職責，更新網絡保安的知識



進階培訓和複修課程 (60項)



增進資訊科技專業人員的資訊保安知識及技能

國際認可的資訊安全專業證書 (230張)



- ✓ 資訊系統安全師專業認證(CISSP)
- ✓ 電腦稽核師專業認證(CISA)

資訊保安認知及教育(公眾層面)



保障網絡安全

✓ 保護重要資訊基礎設施

- 互聯網基建聯絡小組
- 網絡安全中心，及建議成立網絡安全及科技罪案調查科
- 網絡保安演習

✓ 推行保安管理

- 制定政府資訊科技保安政策及指引，將於2015年中展開下一輪檢討工作
- 推廣本地業界廣泛採用符合國際/業界標準的作業模式



保障網絡安全

- ✓ 支援發展本地資訊保安能力及促進參與國際及地區交流活動
 - 舉辦圓桌會議，與本地精英討論香港在防範和應對網絡威脅的能力
 - 於2014國際IT匯期間，舉辦保安業界活動，提供平台讓海外及本地的資訊保安專業人員分享知識及交流經驗
 - 與香港及廣東省的雲計算專家合作，參與發展適用於粵港兩地的雲端保安管理標準及指引



謝謝