



流動應用程式及相關安全問題

日期: 2015年6月6日 (星期六)

時間: 下午2時至5時

地點: 香港灣仔活道27號 職業訓練局大樓11樓

<http://cloud4smb.hk>

中小企雲端應用安全策略推廣計劃

SME Cloud Security 中小企雲端服務信息安全



『中小企業發展支援基金』撥款資助
Funded by SME Development Fund



工業貿易署
Trade and Industry Department

主辦機構



香港中小型企業總商會
The Hong Kong General Chamber of Small and Medium Business

協辦機構



香港軟件行業協會

執行機構



Member of VTC Group
VTC 機構成員

合作/支持機構：(排名不分先後)



在此刊物上／活動內（或項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、工業貿易署或中小企業發展支援基金及發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金（機構支援計劃）評審委員會的觀點。

計劃顧問及課程導師

李松英

高峰進修學院顧問

凌思商業方案服務經理

聯絡及諮詢

cy.laps@yahoo.com



『中小企業發展支援基金』撥款資助
Funded by SME Development Fund



主辦機構



香港中小型企業總商會
The Hong Kong General Chamber of Small and Medium Business

協辦機構



執行機構



Member of VTC Group
VTC 繼續成員

合作/支持機構：(排名不分先後)



在此刊物上／活動內（或項目小組成員）表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、工業貿易署或中小企業發展支援基金及發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金（機構支援計劃）評審委員會的觀點。

Product names and symbols mentioned in this presentation and this document content are trademarks or registered trademarks owned by respective companies. We highlight them here for educational purpose and as examples, references or showcases for the illustration of related concept and knowledge, and all of these contents should have been published in public domains (e.g. websites, manuals, user guides etc.).

Any topic, discussion, suggestion, advice, comment or else covered in this presentation vary from time to time as technologies always change. We keep no liability that following up the mentioned practice in this presentation and contents may make you in the most secure position when using cloud based application or internet services.

流動應用程式及相關安全問題

1. 流動工具及軟件保安你要知

2. 嘉賓講者

- F-Secure Hong Kong

- Ahsay Systems

3. 流動設備及用戶端安全手段

1. 流動工具及軟件保安你要知

安全事故例子

2014年8月

- 中大醫學院伺服器遭黑客入侵

Source <<http://www.scmp.com/news/hong-kong/article/1567854/cuhk-just-one-data-hijackers-half-million-targets>>

SynoLocker勒索軟體 source <<http://www.ithome.com.tw/news/89918>>

- 報道指俄羅斯黑客「竊取12億網絡密碼」

Source <http://www.bbc.co.uk/zhongwen/trad/world/2014/08/140806_cybercrime_russia_hackers_us.shtml>

安全事故例子

- 2014 美國連鎖零售商 Target 的 POS 零售系統被駭客攻擊，多達 4000 萬客戶的超過 18 個月的累積信用卡資料被盜
- 2014 年 4 月廣泛用於全球加密網站的 OpenSSL 開源軟件，被發現存在 Heartbleed 漏洞. Hacker 可竊取重要帳戶資料、密碼、加密私鑰、攻破多因素認證，揭示網站受到高風險威脅
- 2015 年 Jamie Oliver 網站有惡意軟件 Source <<http://www.bbc.com/news/technology-31520407>>
 - 避免使用管理員權限運行

2015 安全趨勢

- 有組織網絡犯罪
- 針對性資料竊取
- 舊程式新漏洞
- Apple 病毒或惡意軟件
- 物聯網病毒？

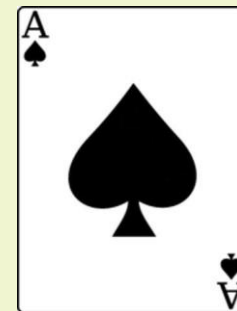
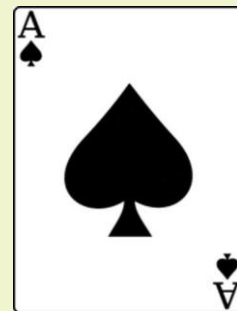
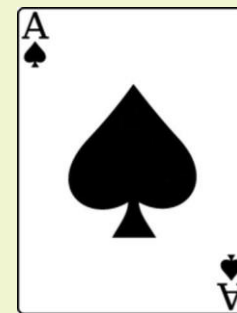
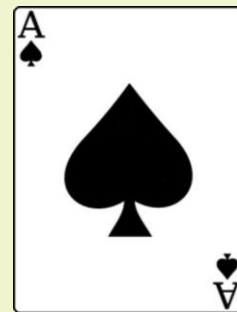
個人資料及私隱問題

- 2014年 3月14日 - 消委會調查顯示手機程式有過份收集個人資料及私隱問題
- 消委會批評即時通訊程式開發商過份收集用戶的個人資料，而相關資料如何使用亦透明度不足
- 隨著應用程式成為使用流動電話的重要環節，個人私隱亦成為消費者急切關注的問題

Source <http://www.consumer.org.hk/website/ws_chi/news/press_releases/2014031401.html>

保安手段 - “A A A A”

- Authentication 身份驗證
- Access 存取
- Availability 可用
- Auditability 可審核



保安手段 - CIA

- Confidentiality 保密
 - Login / access control
 - Encryption (key or secret protection)
- Integrity 完整
 - Software and patch update
 - Anti-virus / spam / malware software installation
- Availability 可用
 - Physical access control
 - Backup

Secure cloud drive/storage

- 雲數據文件加密
- 帳號活動、時間、IP 位置均會被記錄
- 沒有密碼重置

其他保安手段

- 使用易受攻擊的軟件更容易被黑客獲得你的數據。
這些簡單的步驟，或可以幫助減輕它發生：

Source <<http://www.zdnet.com/pictures/simple-steps-to-lock-down-secure-pc-online-accounts/>>

2. 嘉賓講者

F-Secure Hong Kong

Ahsay Systems

3. 流動設備及用戶端安全手段

Hands-on

你的設備安全設置

資料來源：

<http://www.pcpd.org.hk/cindex.html>

http://www.infosec.gov.hk/tc_chi/main.html

<http://www.infocloud.gov.hk/home/1?lang=tc>

<http://www.lapssolutions.com>

<http://www.f-secure.com>

<http://www.ahsay.com>

聯絡及免費諮詢：
cloud4smb@gmail.com
Tel: (852) 6297-5639

『中小企業發展支援基金』撥款資助
Funded by SME Development Fund



工業貿易署
Trade and Industry Department

主辦機構



香港中小型企業總商會
The Hong Kong General Chamber of Small and Medium Business

協辦機構



香港軟件行業協會

執行機構



Member of VTC Group
VTC 成員

合作/支持機構：(排名不分先後)



在此刊物上／活動內 (或項目小組成員) 表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、工業貿易署或中小企業發展支援基金及發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金 (機構支援計劃) 評審委員會的觀點。