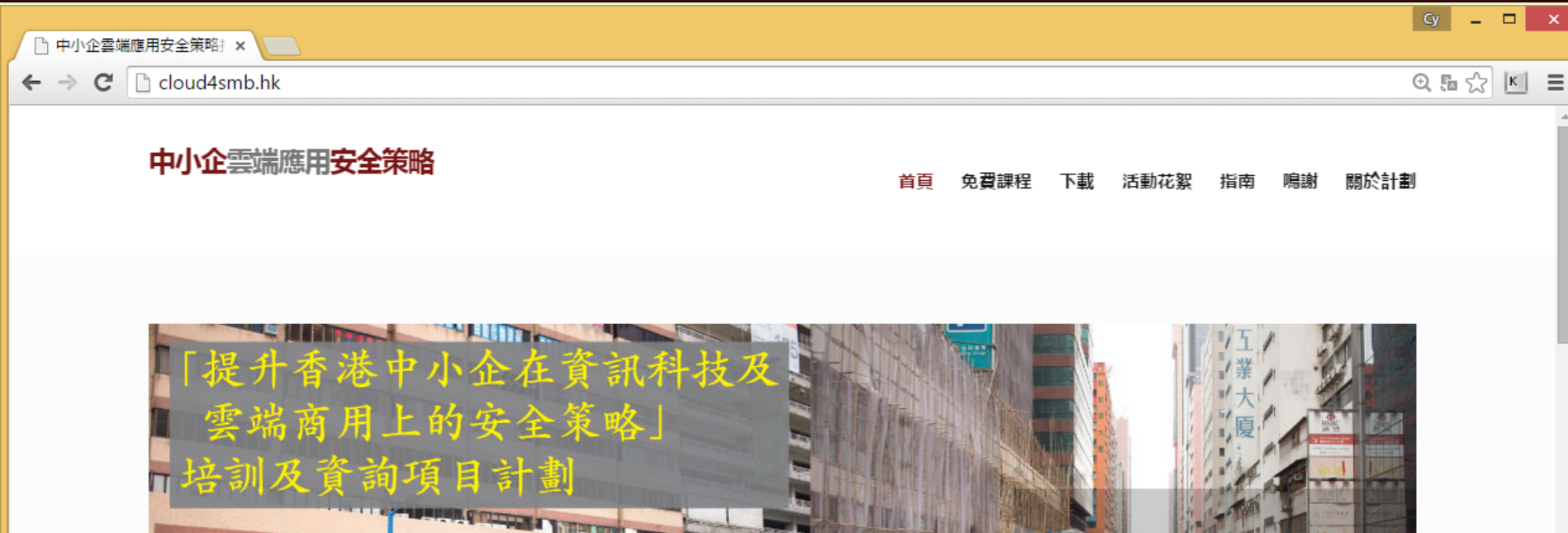




流動應用程式及相關安全問題

日期: 2015年8月27日 (星期四)

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>

雲端服務、各種網上或電子商貿服務不僅是可以幫助企業家探索和取得新商機、新市場和實現許多策略性業務目標，包括節約成本。中小端服務在保安上

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.hk



『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)



香港通訊業協會
Communication Association of Hong Kong



香港中小企業貿易促進會
Trade Promotional Association



香港中小企業發展促進會



中小企國際聯盟



香港中小企業總商會
HONG KONG SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES ASSOCIATION



香港資訊科技聯合會



香港Linux行業協會



香港電腦科技協會



國際專業協會



香港中華總商會

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

- Intuit Quickbook Online

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

流動工具

- iOS vs Andriod
- Mac OS vs Windows

軟件保安

- 授權安裝
- 用戶或賬號設置
- 用戶使用權限
- 應用程式使用權限
- 私隱設定

保安軟件

- 應用程式

- 防病毒 (anti-virus) 、防間諜程式 (anti-spyware)
- 防有害電郵 (email security)
- 反垃圾郵件

- 網絡保護

- 防火牆 (firewall)
- 阻截惡意網站瀏覽
- 反釣魚網站

雲端保安用語

- Eavesdropping 竊聽
- Denial-of-service 拒絕服務
- Impersonation 假冒
- Man-in-the-middle
- Hijacking 劫持
- Phishing 釣魚

雲端保安用語

- Botnet 殭屍網絡
- Social engineering
- Ransomware 勒索 (e.g. 2014 Trojan: Andriod/Slocker)
- Spyware 間諜軟件 (e.g. Trojan:Andriod/SmsSend.AC; built in device firmware)
- Worm 蠕蟲 (e.g. Worm:Andriod/Selfmite, SMS prompts download of a "SelfTimer" app that sends a text message to 20 contacts and asks users to download an additional file)

Fake email message (虛假的電子郵件)

From: google.groups@gmx.com
Date: 22 April, 2015 3:01:50 pm HKT
Date: 22 April, 2015 3:01:50 pm HKT
To: [s\[REDACTED\]t@gmail.com](mailto:s[REDACTED]t@gmail.com)
Subject: 您的郵箱帳戶即將被封鎖
Reply-To: google.groups@gmx.com

您的帳戶由於不尋常帳戶活動即將被封鎖，這可能由以下原因引起：

1. 短時間內接收、刪除或下載大量郵件（透過POP）。
2. 寄送大量無法寄送的郵件（退回的郵件）。
3. 使用檔案分檔或檔案儲存軟件、瀏覽器插件或會自動登入您帳戶的第三方軟件。
4. 你的Gmail有多個實例呈開放狀態
5. 與瀏覽器相關的問題。請注意如果您髮現瀏覽器嘗試存取您的收件箱時會持續重新載入，這很可能是瀏覽器的問題，而且需要清除您瀏覽器的臨時文件與Cookies。

為了不影響您的正常使用，請立即在以下窗口激活您的帳戶：

帳戶

用戶名：

密碼：

☐ 在此計算機上保存我的信息。

激活

網絡危機四伏，小心！

- 簡單密碼易被估中
 - Kaspersky password check
 - Mozilla: how to choose strong passwords

網絡危機四伏，小心！

- No root/jailbreak
- 避免使用最常有漏洞的軟件
 - (13 May 2015) Adobe releases massive patch update for Flash, Reader, Acrobat vulnerabilities
Source <<http://www.zdnet.com/article/adobe-releases-massive-patch-update-for-vulnerabilities-in-flash-reader-acrobat/>>
 - (13 May 2015) Microsoft fixes 46 flaws in Windows, IE, Office, other products
Source <<http://www.pcworld.com/article/2922092/microsoft-fixes-46-flaws-in-windows-ie-office-other-products.html>>
- WiFi 熱點陷阱

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>

2. 嘉賓講者

Intuit Quickbook Online

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

3. 流動設備及用戶端安全手段

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

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/>>

保安手段

1. 設置一個強密碼, 並使用密碼管理器
2. 卸下捆綁 crapware 和 bloatware (case: 聯想)
3. 在網上帳戶設置雙因素身份驗證
4. 啟用全磁盤加密 (disk encryption)
5. 使用HTTPS Everywhere (Firefox & Chrome瀏覽器)

保安手段

6. 卸載 Java 和 Adobe Flash 插件
7. 使用 Tor 匿名瀏覽
8. 補丁(patch) 和最新的 Updates
9. 使用 ad-blocker
10. 使用公共Wi-Fi時使用虛擬專用網絡 (VPN for internet)

中小企防禦雲計算及互聯網服務安全問題的手段

1) 辦公室 IT 設備

* 如寬帶路由器、WiFi、防火牆、入侵防禦、防病毒

2) 統一管理台式機/筆記本電腦/手機/平板電腦的保安設置

3) 選擇可信的服務商管理雲應用服務:-

- 域名、網址
- 郵箱

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.consumer.org.hk>

<http://www.f-secure.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



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 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。