全民資訊安全意識月刊

OUCH!

本期話題

- **預先檢查**
- **裝置遺失/遭竊**
- **連線至Wi-Fi**
- **公用電腦**

在旅途中保持安全

概述

我們希望在旅途中也能隨時充分地利用科技。在本次月刊中, 我們將介紹如何在旅程中安全地連接到網路並使用您的裝置。

客座編輯
Mark Williams是田納西州（Tennessee）BlueCross Blueshield的企業安全架構師。 他也是SANS講師和ISSA 查塔努加市（Chattanooga）分會會長。他有豐富的旅行經驗, 並且熟諳帶著科技玩意兒上路可能會遇到的安全問題。

預先檢查

雖然在家中或工作時的網路可能安全, 但在旅行時, 應該假設您連接到的任何網路都是不受信任的, 因為永遠不知道有誰在上面及他們正在做什麼。這裡有一些能夠更好地保護您和您的資料的行前簡單步驟。

- 旅途中最安全的資訊是您沒有帶出門的資訊。在隨行裝置中找出您不需要帶的資料, 然後將其刪除。這可以大幅降低因您的裝置遺失、遭竊、被海關或境管人員扣押所造成的影響。如果您是因公出差, 請向主管詢問公司是否提供專供出差使用的裝置。
- 使用高強度密碼設定行動裝置及筆記型電腦。這樣一來, 如果它被偷或遺失, 其他人也無法取得您的資訊。此外, 在行動裝置和筆記型電腦上啟用或安裝全硬碟加密。大多數行動裝置在螢幕鎖定時會自動啟用這個功能。
- 可在裝置上安裝或啟用防盜軟體。當它不幸被竊取或遺失時, 就可以遠端追蹤裝置的位置, 甚至遠端移除其中資料。
- 許多攻擊行動總鎖定軟體過舊的系統, 在出發之前請更新裝置、應用程式和防毒軟體, 使其執行最新版本。

在旅途中保持安全

- 請將裝置內的所有資料完整備份，這樣一來，如果旅行中發生了某些事故，您仍然擁有保存在安全之處的所有原始資料。
- 出國旅行前，請向電信服務廠商確認您目前的手機服務方案。電信廠商通常會收取高費率的國外數據使用費，您或許可以在國外旅行時停用行動數據漫遊功能，或在當地購買為國際旅行準備的預付卡。

確保旅途中安全，出發前請保護您的裝置，維持實體安全並加密所有上網活動。

裝置遺失/遭竊

當您展開旅行時，請務必確保行動裝置本身的安全。例如，絕對不要將您的裝置放在車上，因為其他人可以很容易就能看到。犯罪份子可以直接打破車窗，拿走任何看到的值錢物品。雖然這一類犯罪是有機會遇到的，但是根據Verizon最近一項研究，人們自己弄丟裝置的機率其實是遭竊可能性的100倍。 這代表當您在旅途中，不論是在機場通過安檢、離開計程車或餐廳、旅館退房或在下飛機之前，一定要再三檢查您的裝置是否還在身邊。座椅背後的置物袋也請務必再次確認！

連線至Wi-Fi

在旅行時連上網路通常指的是使用公共Wi-Fi，例如在旅館、當地咖啡館或機場找到的Wi-Fi熱點。使用公共Wi-Fi會有兩個問題：您永遠不知道是誰設置它們，以及誰會連接上。因此，公共Wi-Fi應被視為不可信任。這就是為什麼請您在出發前要採取所有步驟來保護你的設備。另外，Wi-Fi是使用無線電波，意謂身邊的任何人都可能攔截和監控這些通訊。由於這些原因，如果欲使用公共Wi-Fi，請確保所有連線活動都經過加密。例如，使用瀏覽器上網時，請確保您瀏覽的網站已加密。您可以透過在網址列中尋找 “HTTPS: //” 及上鎖的鎖頭圖片來確認。此外，您可以擁有所謂的VPN（虛擬私有網路）來加密所有啟用的網路活動。這可以是由您的公司來提供，或者可以購買VPN功能供個人使用。如果擔心沒有可以信任的Wi-Fi，可以考慮透過連結至您的

在旅途中保持安全

智慧型手機上網。警告: 正如前面提到的, 這在國外旅行時可能很昂貴, 請先諮詢您的服務提供商。

公用裝置

請不要使用公用電腦, 例如旅館大廳或網咖的電腦, 登入任何帳號或存取敏感資訊。因為完全不知道誰在您之前曾使用過那台電腦, 他們可能已經不小心或故意感染了這台公用電腦。盡可能只使用您可控制和信任的裝置。公用電腦最多只能用於存取大眾化資訊, 例如檢查天氣或看新聞。登入任何帳號 (例如您的Google帳號), 這將會是對可能正在監視的駭客發出的邀請。

進一步了解

歡迎訂閱OUCH!　全民資訊安全意識月刊, 以及瀏覽前期OUCH!檔案。想要進一步了解SANS資訊安全意識方案，請瀏覽我們的網站 securingthehuman.sans.org/ouch/archives.

德欣寰宇為台灣專業資訊安全顧問公司。我們為客戶提供全方位安全整合解決方案。請至官方網站 http://www.tsc-tech.com/或臉書@tsctech了解更多訊息。

參考資料

密碼短語:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015
備份與恢復:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#august2015
惡意軟體:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016
加密:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#june2016
OUCH 文件 / 翻譯:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives

編輯委員會: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis Cheryl Conley
翻譯群: 邱俊傑、黃意雯、宋亞倫、孫權劭、王澤薇