電腦用戶安全意識月刊

OUCH!

本期話題

- **預先檢查**
- **丟失/被盜的設備**
- **Wi-Fi接入**
- **公用電腦**

保證外出安全

概述

本月刊中我們將介紹外出旅行中如何才能安全地連接到互聯網而完成工作。

編輯嘉賓

Steve Armstrong是Logically Secure 公司CyberCPR的技術總監，以及經認證的SANS講師和前度SANS課程作者。他以**@Nebulator**在Twitter上活躍和以**+SteveArmstrongSecurity**在Google plus上活躍。

預先檢查

雖然您的網絡在家裡或在工作中是安全的，但當您旅行時，您應該總是假設您連接到任何網絡都是不可信的。您永遠不知道還有誰在網絡上，以及他們可能能造成什麼威脅。一些簡單的行程準備措施可以在您的旅行中幫助保護您的數據。您旅行一兩個星期前:

- 確定您攜帶的設備裏什麼樣的數據您不需要，然後刪除任何不需要的信息。這可以顯著有助於減少因您的設備丟失，被盜或海關或邊境安全人員扣押的影響。如果您的旅行是工作相關，請詢問您的上司，關於您的組織是否提供專門用於在旅途中工作的替代設備。
- 對於國際旅行，檢查所到國家使用什麼樣的電力連接器，您可能需要一個適配器進行設備的充電。此外，還要檢查您有什麼樣的服務計劃，您的手機與您的移動服務提供商。通常因為服務提供商的高利率國際數據使用費，國際旅行時您可能要禁用蜂窩數據功能，或更改國際旅行服務計劃。
- 在設備上安裝個軟件，這樣如果它已丟失或被盜,您就可以遠程跟踪您的設備，甚至是遠程擦拭刪除。許多移動設備已經具備了這種內置功能，您可能只需要啟用它（記住，這些都需要上網才能應用）。

旅行前一兩天:

保證外出安全

- 更新您的設備， 使您運行的是最新版本的應用程序和防病毒軟件。
- 啟動您所有的設備上的相應安全設置，如您的防火牆。
- 使用強的密碼鎖定所有移動設備。如果您的設備丟失或被盜，其他人不能訪問它的信息。
- 加密您所有的設備，這樣如果丟失或被盜，數據無法訪問。有些設備，如iPhone，如果您在設備上設置密碼，手機會自動執行此操作。
- 為您的設備做完整備份。這樣，如果旅行時事情真有發生在自己身上，您所有的數據仍然在一個安全的位置。

安全的旅行的關鍵是離家前確保您的設備安全，保證它們物理安全，在任何時候，都知道它們在哪裡，以及加密所有網上活動。

丟失/被盜的設備

一旦您開始您的旅行請確保您的設備的物理安全。例如，永遠不會把您的設備放在車裡，使人們可以很容易地看到他們，因為罪犯只會打碎您的汽車窗口，拿走他們可以看到的任何有價值的東西。一個辦法是電纜鎖，當您離開時，您可以用它物理鎖定您的設備，如筆記本電腦。犯罪無疑是一個風險，您可能不知道的是，比起被盜， 您實際上更有可能丟失您的設備。根據Verizon公司的10年研究中，人們丟失一個設備比被盜的更容易15次。這意味著，當您出差時，總是仔細檢查您還有您的設備，如當您在機場過安檢，離開出租車或餐廳，離開酒店房間，或者您下飛機之前。

Wi-Fi接入

旅行時上網經常是指使用公共Wi-Fi接入點，比如那些在酒店，當地的咖啡館或機場的接入點。公共Wi-Fi接入點的問題是， 不僅是您永遠不知道誰設置它們，而且您永遠不知道誰連接到它們。因此，他們應該被視為不可信的，這就是為什麼您離開之前把所有的步驟完成來保護您的設備。此外，Wi-Fi使用無線電波從設備到無線接入點通信。這意味著任何人靠近您都可能會攔截和監視這些通信。

保證外出安全

這就是為什麼, 如果您使用公共Wi-Fi, 您需要確保對您的所有在線活動進行加密。例如, 當在線連接使用瀏覽器時確保您正在訪問的網站進行了加密 (他們會有 “https: //” 的URL和一個封閉的掛鎖的圖像) 。此外, 您可能有所謂的VPN (虛擬專用網) 的帳戶, 這將加密您所有的在線活動。您的工作可能會發放給您, 或者您可以購買VPN功能, 用於個人使用。如果您擔心, 有沒有可以信任的Wi-Fi接入點, 可考慮用您的智能手機進行網絡共享。 (警告: 正如我們前面提到的, 出國旅行時是昂貴的, 請第一時間與您的服務提供商聯繫) 。

公共資源

不要使用任何公共電腦, 如酒店大堂的, 圖書館或在網吧的電腦。您不知道誰使用該電腦, 然後, 他們可能無意或有意傳染了公共電腦。只要有可能, 只使用您可以控制和信任的設備進行任何在線活動。如果必須使用公共電腦, 不使用任何需要您登錄或輸入密碼的服務。

進一步了解

歡迎訂閱OUCH!電腦用戶安全意識月刊, 以及瀏覽前期OUCH!檔案。想要進一步了解SANS安全意識的方案, 請瀏覽我們的網站http://www.securingthehuman.org.

參考資料

密碼:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#may2013
兩步驗證:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#august2013
加密:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#august2014
保護您的新平板電腦:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#december2013
Verizon公司2014年DBIR:	http://www.verizonenterprise.com/DBIR/2014/

編輯委員會: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
翻譯: 巴珊珊