電腦用戶安全意識月刊

OUCH!

本期話題

- **主要概況**
- **五個關鍵步驟**

保證安全的五個步驟

主要概況

隨著科技在我們的生活中起著越來越重要的作用, 它也在逐漸複雜化。考慮到科技如何迅速的變化, 緊跟安全建議可能會比較迷惘。好像總有新的建議你應該或不應該做的事情。然而, 保持安全的細節可能會隨著時間而改變, 但是有些根本的東西, 你總還是可以做些什麼來保護自己。不管你正在使用什麼樣的科技或在哪裡使用它, 我們推薦以下五個關鍵步驟。

編輯嘉賓

Lenny Zeltser在NCR公司側重於保護客戶的IT運營, 以及在SANS學院教授對抗惡意軟件。Lenny活躍在Twitter上名為@lennyzeltser以及在blog.zeltser.com撰寫安全博客。

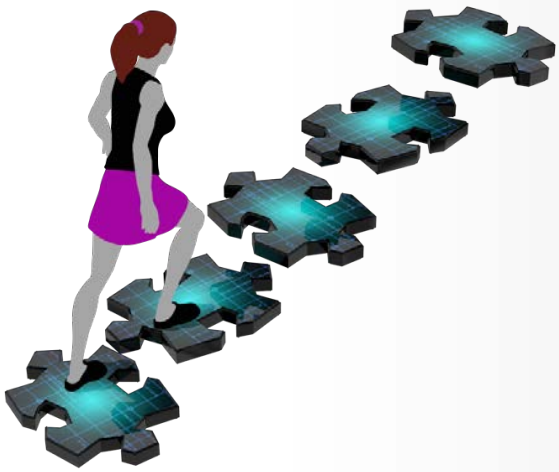
五個關鍵步驟

五個步驟中每一個都是一個簡單的概述。想要更多了解有關每個步驟, 請參閱本月刊結尾的參考資料部分。

1. **你**: 首先, 記住, 單靠技術不能保護你。攻擊者已經學會了繞過大多數安全技術的最簡單的方法是攻擊你。如果想要你的的密碼或信用卡, 最容易的辦法是誘騙你給他們這些信息。例如, 他們可以打電話給你假裝是微軟的技術支持, 並聲稱你的電腦感染了病毒, 而實際上他們只是網絡罪犯希望你給他們訪問權。或許他們會向你發送一封電子郵件解釋說, 無法傳遞你的包裹, 並要求你點擊一個鏈接, 確認你的地址, 而實際上, 他們要你訪問一個惡意網站, 然後侵入你的電腦。最終, 你是對攻擊者最大的防禦。只要保持警惕, 用常識就可以發現並阻止大部分攻擊。

保證安全的五個步驟

2. **更新**: 確保你的電腦, 移動設備, 應用程序和其他任何連接到網絡上運行的都是軟件的最新版本。網絡犯罪分子不斷尋找你使用的科技漏洞。當他們發現這些弱點, 他們使用特殊的程序來利用該漏洞, 並攻入任何你正在使用的科技, 包括網絡, 電腦和移動設備。同時, 創建該科技的公司很難跟的上網絡罪犯的步伐, 一旦找到一個漏洞, 他們就創造一個修補程式來修復它, 並發佈這個修補程式來給公眾。確保你的電腦和移動設備擁有這些更新, 從而降低已知漏洞的數量, 使得它更難有機會被入侵。為了保持更新, 要盡可能啟用自動更新。此規則適用於幾乎所有連接到網絡的科技產品, 包括互聯網連接的電視, 嬰兒監視器, 家用路由器, 遊戲機, 或有一天甚至你的車。



根據這五個關鍵步驟，你可以長久的以保護自己，同時充分利用最新的科技。

3. **密碼**: 下一步要保護自己, 你的每一個設備, 上網賬號和應用程序都要使用一個強大的, 獨一無二的密碼。這裡的關鍵詞是強大的和獨特的。強密碼是指一個可以不被黑客或通過其自動程序容易猜到。與其使用一個字, 使用多字和一些符號與數字組成很長的密碼。為每個設備和在線帳戶使用不同的密碼。如果一個密碼被洩露, 你的所有其他帳戶和設備仍然是安全的。不能記住所有這些強大的, 獨一無二的密碼? 別擔心, 我們也不能。這就是為什麼我們建議您使用一個密碼管理程序, 它是一個專門的應用程序為你的智能手機或電腦, 可以安全地以加密格式儲存你的所有密碼。最後, 如果你的任何帳戶支持雙步驟驗證, 我們強烈建議你啟用它, 因為這是保護你的帳戶最強的途徑之一。

4. **加密**: 為大家推薦的款第三步驟是使用加密。加密可以確保只有你或你信任的人可以訪問你的信息。數據可以在兩個形式進行加密: 在靜止和運行中。在靜止數據加密就是當它被存儲為文件, 如硬盤驅動器或USB記憶

保證安全的五個步驟

棒上的時候加密。大多數操作系統都允許你使用這個功能，例如全磁盤加密自動加密所有數據。我們建議你只要有可能盡量啟用此程序。在運行中對數據進行加密手段，是從你的電腦或設備傳輸給他人數據的同時進行加密，比如你使用網上銀行等等。一個簡單的方法可以驗證：如果當你正在瀏覽的網頁已啟用加密就會有一個“https:”開頭，並有一個封閉的掛鎖標誌在它旁邊。

5. **備份**：有時候，不管你有多小心，你的設備或其中一個帳戶可能會受到影響。如果是這樣的話，往往你唯一的選擇，是將電腦或移動設備的惡意軟件完全擦拭乾淨，並從頭開始重建它。攻擊者甚至可能會阻止你訪問你f的個人文件，照片和存儲在受感染系統上的其他信息。你唯一的選擇是從備份裡恢復你所有的個人信息。請確保你為任何重要的信息做定期備份，並驗證你可以從中恢復。大多數操作系統和移動設備支持自動備份。

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

電子郵件釣魚攻擊:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#february2013
你的平板電腦安全:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#december2013
強密碼:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#may2013
密碼管理:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#october2013
雙步驟驗證:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#august2013
加密:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#august2014
備份:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#september2013

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