

OUCH!

本期話題

- 預檢
- 設備丟失/被盜
- Wi-Fi接入
- 公共電腦

旅途中如何保證安全

概述

我們希望您能夠隨時充分利用技術，包括旅行時。在本月刊中，我們將介紹如何在路上安全使用您的設備以及連接使用互聯網。

客座編輯

Mark Williams是田納西州Blue Cross Blueshield的企業安全架構師。他也是SANS講師和ISSA 查塔努加分會主席。他經常旅行，所以非常理解旅途中使用新科技產品時所遇到的問題。

預檢

雖然您在家中或在工作時的網絡可能安全，但在旅行時，您應該假設您連接到的任何網絡都不受信任。您永遠不知道還有誰在連結到這些網路以及可能在做什麼。這裡有一些簡單的步驟，在旅行前，來保護您和您的數據。

- 最安全的信息是您沒有的信息。在您帶去的任何設備上識別您不需要的數據，然後刪除該信息。如果您的設備因海關或邊境安全而丟失，被盜或被扣押，這可以顯著降低影響。如果您的旅行是工作相關的，請向您的主管詢問您的組織是否提供專門用於在旅行時工作的設備。
- 使用強密碼或密碼鎖定移動設備和/或筆記本電腦。這樣，如果它被盜或丟失，人們無法訪問您的信息。此外，在移動設備和筆記本電腦上啟用或安裝完整磁盤加密。對於大多數移動設備，當您使用屏幕鎖定時會自動啟用。
- 在設備上安裝或啟用軟件，以便您可以遠程跟踪設備的位置，甚至可以在設備丟失或被盜時遠程擦除設備。
- 在離開之前更新設備，應用程序和防病毒軟件，以便運行最新版本。許多攻擊集中在使用過時軟件的系統上。

旅途中如何保證安全

- 對所有設備進行完全備份。這樣，如果旅行中發生了某些事情，您仍然可以將所有原始數據保存在安全的位置。
- 對於國際旅行，請檢查您的移動服務提供商為您的手機提供的服務計劃。通常服務提供商為國際數據使用收取高費率，您可能希望在國際旅行時禁用您的蜂窩數據功能，或購買本地預付費SIM卡以允許國際旅行。

設備丟失/被盜

一旦您開始旅行，確保您的設備的物理安全。例如，不要將您的設備放在車上，人們可以很容易看到它們，因為罪犯可能只是砸碎您的車窗，拿走任何可以看到有價值的東西。雖然罪案肯定是一種風險，但根據

最近的Verizon研究，人們丟失一個設備的可能性是被盜的100倍。這意味著，當您旅行時，如果您在機場安檢，離開出租車或餐廳，離開酒店房間或在您從飛機上離開之前，總是仔細檢查您是否仍然有您的設備。記住檢查座椅靠背口袋！

無線網絡連接

在旅行時訪問互聯網通常意味著使用公共Wi-Fi接入點，例如在酒店，當地咖啡店或機場找到的接入點。公共Wi-Fi的兩個問題：您永遠不知道誰設置它們，您永遠不知道誰連接到他們。因此，它們應被視為不可信。事實上，這就是為什麼您在離開之前需要採取所有的步驟來保護您的設備。此外，Wi-Fi使用無線電波，這意味著身邊的任何人都可能攔截和監控這些通信。出於這些原因，如果您使用公共Wi-Fi，您需要確保您的所有在線活動都加密。例如，使用瀏覽器在線連接時，請確保您訪問的網站已加密。您可以通過在地址或網址欄中查找“HTTPS: //”和/或已關閉的掛鎖圖片來確認。此外，您可以使用所謂的VPN（虛擬專用網絡），啟用時可



為了在旅行時保持安全，請在離開家之前確保設備安全，抱持設備本身安全，並加密所有在線活動。

旅途中如何保證安全

以加密所有的在線活動。這可以通過工作發給您，或者您可以購買VPN功能供您個人使用。如果您擔心沒有可以信任的Wi-Fi，請考慮綁定到智能手機。警告：正如我們前面提到的，這在國外旅行時可能很昂貴，請先諮詢您的服務提供商。

公共資源

不要使用公共電腦，例如酒店大堂或網吧的電腦，登錄任何帳戶或訪問敏感信息。您不知道誰在您之前使用了那台電腦，他們可能已經不小心或故意感染了這台公共電腦。只要有可能，只使用您控制和信任的設備。至少是，公共電腦有利於公共信息，例如檢查天氣或趕上新聞。登入任何帳戶（例如您的Google帳戶）等於是對可能正在觀看的黑客的發出邀請。

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securingthehuman.sans.org/ouch/archives。

參考資料

- 密碼: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015>
- 備份: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#august2015>
- 惡意軟件: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016>
- 加密: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#june2016>
- OUCH檔案/翻譯: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives>

OUCH! 由SANS Securing The Human發行刊登，遵從[Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)(創意公用授權條款4.0版)。在不更改本刊物內容的前提下，你可以自由分享此月刊或使用於你的安全意識計劃。有關翻譯或更多諮詢，請聯絡ouch@securingthehuman.org。

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



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



securingthehuman.sans.org/gplus