

OUCH!

本期話題

- 您的無線網絡
- 您的設備
- 密碼
- 備份

創建一個安全的家庭網路

概觀

幾年前創建一個安全的家庭網絡很簡單，大多數家庭只包括無線網絡和幾台電腦。今天，技術已經變得更加複雜，已經融入到我們生活的每個部分，從移動設備和遊戲機到家用恆溫器，甚至是冰箱。以下是創建網絡安全家庭的四個簡單步驟。

客座編輯

Matt Bromiley是一個安全事件響應者，他幫助所有規模的客戶處理數據洩露問題。他也是一名SANS講師，並教授FOR508高級數字取證和事件響應課程。在twitter上可以找到 Matt [@mbromileyDFIR](#)。

您的無線網絡

幾乎每個家庭網絡都以無線（或Wi-Fi）網絡開始，使您的所有設備連接到互聯網。大多數家庭無線網絡由您的互聯網路由器或獨立的專用無線接入點控制。他們都以相同的方式通過廣播無線信號，您的設備通過這些信號連接。這意味著保護您的無線網絡是保護您的家庭的關鍵部分。我們推薦以下步驟來保護它。

- 為您的互聯網路由器或無線接入點更改默認的管理員密碼，或是控制您的無線網絡的帳戶密碼。管理員帳戶是允許您為您的無線網絡配置設置。
- 確保只有您信任的人才能連接到您的無線網絡。通過啟用強大的安全措施目前最好的選擇是使用名為WPA2的安全機制。通過啟用此功能，用戶需要輸入密碼才能連接到您的家庭網絡，並且一旦連接了他們的在線活動，就會被加密。
- 確保用於連接無線網絡的密碼是強密碼，與管理密碼不同。請記住，您只需要為每個設備輸入一次密碼，因為它們存儲和記住密碼。
- 許多無線網絡支持所謂的訪客網絡。這允許訪問者連接到互聯網，但保護您的家庭網絡，因為他們不能

創建一個安全的家庭網路

連接到家庭網路上的任何其他設備。如果添加訪客網路，請確保啟用WPA2以及該網路的唯一密碼。

不知道如何做這些步驟？詢問您的互聯網服務提供商或查看他們的網站，查看您的互聯網路由器或無線接入點附帶的文檔，或參閱他們各自的網站。

您的設備

下一步就是了解哪些設備連接到您的無線家庭網路，並確保所有這些設備都是安全的。過去當您只有一台電腦或兩台電腦時，很簡單。不過今天幾乎所有東西都可以連接到家庭網路，包括智能手機，電視機，遊戲機，嬰兒監視器，揚聲器甚至是汽車。一旦確定了家庭網路中的所有設備，請確保它們中的每一個都是安全的。最好的辦法是確保您盡可能在其上啟用自動更新。網絡攻擊者不斷在不同的設備和操作系統中發現新的弱點。通過啟用自動更新，您的電腦和設備始終運行最新的軟件，這使得任何人都難以進入。

密碼

下一步是為每個設備和在線帳戶使用唯一的並且強大的密碼。這裡的關鍵詞是強大而獨特的。厭倦了難以記憶和難以打字的複雜密碼？我們也是。請改用密碼短語。這是一種密碼，使用一系列容易記憶的詞語，如“我的咖啡在哪裡？”或“陽光甜甜圈 - 失樂園”。您的密碼越長，越強。唯一的密碼是指每個設備和在線帳戶使用不同的密碼。通過這種方式，如果一個密碼被盜用，您的所有其他帳戶和設備仍然是安全的。不記得所有那些強大，唯一的密碼？別擔心，我們也不能。這就是為什麼我們建議您使用密碼管理器，這是一個特殊的安全程序，可以將您的所有密碼安全地存儲在加密的虛擬保險箱中。



遵循以下四個簡單的步驟來創建一個安全的家庭網路：保護您的Wi-Fi網路，啟用自動更新，使用唯一密碼，並啟用備份。

創建一個安全的家庭網路

最後，在可用時啟用兩步驗證，特別是針對您的在線帳戶。兩步驗證要強得多。它使用您的密碼，但也增加了第二步，例如發送到您的智能手機的代碼或智能手機上的應用程序，為您生成代碼。兩步驗證可能是您保護自己的唯一，最重要的步驟，比您想像的要容易得多。

備份

有時候，不管您多麼小心，您可能被黑客攻擊。如果是這種情況，通常您可以恢復您的個人信息的唯一方法是從備份恢復。確保您定期備份任何重要信息，並確認您可以從中恢復。大多數移動設備都支持自動備份到雲。對於大多數電腦來說，您可能需要購買一些價格相對較低且使用簡單的備份軟件或服務。

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securingthehuman.sans.org/ouch/archives。

參考資料

密碼短語:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#april2017
密碼管理器:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#september2017
雙重身份驗證:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#december2017
備份:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#august2017

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：Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley
翻譯：巴珊珊



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



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



securingthehuman.sans.org/gplus