

OUCH!

本期話題

- 主要概況
- 基礎知識
- 年幼的孩子

保護網絡代溝

主要概況

我們很多人感到舒適運用技術，包括如何安全地使用它。然而，其他家庭成員可能不覺得那麼自如運用技術，特別是如果他們不是使用電腦或互聯網成長起來的。這裡有一些步驟，您可以採取用來幫助保護代溝。此外，您可能會採取措施在家裡確保您的孩子，但是當您的孩子去親戚家，類似的安全措施可能不存在。因此，我們也將討論當您的孩子訪問這些親戚時如何可以幫助創建更安全的網絡環境。

編輯嘉賓

Brian Honan (微博@brianhonan) 是一個總部位於愛爾蘭都柏林的獨立安全顧問，是愛爾蘭的第一CERT和創始人，歐洲刑警組織的網絡犯罪中心（EC3）的特別顧問，以及在都柏林大學教授信息安全講座。他撰寫了許多書籍和各種行業刊物。

基礎知識

短短幾個基本步驟可以保護任何人的電子生活。相同的基本步驟，我們建議對任何家庭成員。但是，如果您知道一個家庭成員不明白這些步驟，您可以幫助他們這些步驟或自己實現這些功能。

- **社會工程**: 解釋社會工程的概念，簡單來說，任何人都可以涉及到。詐騙和騙子已經存在了幾千年，這些類型的攻擊並不新鮮。唯一的區別是，現在壞人將這些相同的概念帶到互聯網。舉個最常見的詐騙攻擊的例子，如常見的網絡釣魚電子郵件或臭名昭著的微軟的技術支持電話。如果不出意外，確保家庭成員明白，他們不應該給任何人他們的密碼或允許任何人遠程訪問他們的電腦。最後，確保他們知道，如果他們對有關電子郵件或某人的電話感到不適，讓他們在交出任何信息之前先問過您。
- **家庭Wi-Fi網絡**: 花時間以確保Wi-Fi網絡在他們的家是安全的。至少，確保默認的管理員密碼已更改，有一個強密碼來訪問家庭Wi-Fi網絡，並且網絡連接正在使用最新的加密。您可能還需要考慮配置的Wi-Fi網絡使

保護網絡代溝

用DNS的安全形式, 如www.opendns.org。安全的DNS服務, 因為這不僅有利於阻止人們訪問被感染的網站, 並可以讓您控制誰能或不能訪問網站, 這對與來訪的孩子們很寶貴。

- **修補:** 保持系統更新是您可以採取任何安全技術最根本的措施之一。因此, 確保所有家庭設備 (包括移動設備) 和應用程序完全修補。確保這一點的最簡單的方法是盡可能使自動更新。
- **防病毒:** 人犯錯誤, 我們有時會點擊或安裝的東西, 我們可能不應該有。雖然防毒軟件無法阻止所有的惡意軟件, 它確實有助於檢測並阻止更多的普通攻擊。因此, 確保任何家庭電腦上安裝了防毒軟件, 而且它是更新的和積極的。
- **密碼:** 強密碼的關鍵是既保護設備和任何在線帳戶。示範您的家庭成員如何創建強密碼。口令可能會最容易讓他們使用和記憶。另一個辦法是安裝一個密碼管理器, 並教他們如何使用它。如果還是不行, 也許教他們寫自己的密碼下來, 然後存儲在只有他們可以訪問的安全位置。對於任何重要的在線帳戶, 您可能還需要設置兩步驗證。
- **備份:** 當一切都失敗了, 備份將拯救一天。確保家庭成員有一個簡單, 可靠的文件備份系統。



老一輩可能需要幫助保護他們的家庭技術, 以及為任何來訪的年幼的孩子創造一個安全的環境。

您可能想要做一個每月或每季度檢查, 以確保所有這些步驟都很到位。在最壞的情況下, 可以考慮在設備上安裝遠程管理軟件, 但是如果您這樣做確保它以加密和強大的唯一的密碼來保護。

來訪的孩子們

很多時候, 當年幼的孩子訪問親戚的房子, 如他們的祖父母, 您自己家的規則可能不再存在。這可以包括旨在幫助保護兒童上網的規則。這裡有一些步驟, 您可以採取來助於保護孩子。

保護網絡代溝

- **規則:** 確保親戚知道您對孩子的安全有任何規則或期望。例如, 孩子們可以在線遊戲多久或當他們可以有機會獲得他們的移動設備的任何規則? 相信我們, 別指望孩子對他們的祖父母或其他家庭成員解釋規則。一種辦法是創建一個“規則表”, 並分享與孩子頻繁造訪的任何親人。
- **控制:** 如果您的孩子懂技術比他們的監護人更好, 他們可能會利用這一點。例如, 孩子們可以要求或獲得管理權限到祖父母的電腦, 然後為所欲為, 比如安裝您可能不希望他們玩的遊戲。確保親屬了解, 不應該給孩子們超越已經建立的任何其他訪問權限。

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

社會工程:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#november2014
保護您的家庭網絡:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014
口令:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
防病毒:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#december2014
保護您的孩子網上安全:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#april2013
技術電話支持詐騙:	http://www.onguardonline.gov/articles/0346-tech-support-scams
創建一個網絡安全的家園海報:	http://www.securingthehuman.org/resources/posters

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
翻譯: 巴珊珊



securingthehuman.org/blog



[/secrethehuman](https://www.facebook.com/secrethehuman)



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



[securingthehuman.org/gplus](https://plus.google.com/securingthehuman.org)