

OUCH!

全民資訊安全意識月刊

虛擬私人網路

概述

當您出門在外,有些時候會需要使用公眾的Wi-Fi來連結網際網路,例如在您住家附近的餐廳或咖啡廳時,或是在旅行途中的飯店或機場時;但這些公眾網路有多安全呢?誰又正在線上監看或記錄您的一舉一動呢?或許您連家用ISP (Internet Service Provider網際網路服務供應商)都不相信,希望能確保不會有人監視您在網路上的一舉一動。此時可透過一種稱為VPN (Virtual Private Network虛擬私人網路)的網路形式來保護您的線上活動及隱私。VPN是種為線上活動創造一個私人加密通道的技術,此技術使所有人更難在線上監視您的一舉一動;此外,VPN可以幫助隱藏您的所在地,使您造訪的網站更難以精確掌握您的所在位置。

怎麼辦到的?

VPN運作的方式為創造一個私人加密通道連接至您選擇的VPN供應商。您的所有線上活動都會通過此通道,再離開VPN供應商的網路到達您的目的地。舉例來說,如果您身處佛羅里達的坦帕,而您連上一個位於德國慕尼黑的VPN伺服器,此時任何您連上的網頁都會判定您的連線是來自於德國慕尼黑。VPN的操作很簡單。首先是找一個您信得過的VPN供應商,向他們創建一個帳戶(通常會要求您購買他們的服務)。當您有了帳戶,就可以下載、安裝並設定他們的VPN軟體。待安裝與設定完成,您就能一如往常的上網。您甚至不會感覺到,經過設定的VPN軟體將悄悄創建一個屬於您的加密通道,並開始保護您的隱私。

選擇VPN供應商

您的VPN供應商和您線上活動的安全性與私隱程度息息相關,一定要選擇一家能夠信任的供應商。下列是選擇VPN服務供應商時的幾個關鍵要點:



日誌記錄(Logging): 尋找不會留下任何log且注重隱私的服務廠商。若您的 VPN 服務提供商不會蒐集任何log, 對其他人而言將更難追溯您的網路活動。



公司所在地: 不同的 VPN 供應商以不同的國家作為據點。確保您選擇的VPN供應商, 其所屬國具強而有力的隱私法規。VPN供應商若位於隱私法規缺乏或薄弱的國家, 可能會被迫提供從您身上蒐集來的資訊。



伺服器: 找尋在您想要的國家或城市有伺服器的VPN 服務廠商。 多數VPN 供應商都有位於全球各地的數以千計伺服器。您是否需要將連線顯示成像是來自於特定國家, 而您的VPN供應商又可否提供這樣的服務呢?



相容性: 搜尋可於不同電腦及行動裝置運作的服務, 例如, 您可能同時使用Windows筆記型電腦、平板及iPhone。您會需要能夠在所有設備上運行的VPN 服務。



避開免費: 應非常謹慎小心「免費」 VPN 服務——他們如何獲利及維持營運? 免費的服務可能會蒐集並出賣您的資訊。

德欣寰宇為台灣專業資訊安全顧問公司。我們為客戶提供全方位安全整合解決方案。請至官方網站 <http://www.tsc-tech.com/>或臉書@tsctech了解更多訊息。

客座編輯

Phil Johnsey (@peakreflections) 是美國佛羅里達州棕櫚灘的 IT 專家, 他在安全、鑑識及稽核領域有相當豐富的經驗。他擁有SANS 數位鑑識以及核心安全的資格證書, 同時也是OUCH 社群審查委員會的成員。他熱衷於為大眾簡化資訊安全的知識。



參考資源

輕鬆設密碼: <https://www.sans.org/sites/default/files/2019-04/201904-OUCH-April-Chinese%2CTraditional%28Taiwanese%29.pdf>

防堵惡意軟體: [https://www.sans.org/sites/default/files/2018-06/201806-OUCH-June-Chinese%2CTraditional\(Taiwanese\).pdf](https://www.sans.org/sites/default/files/2018-06/201806-OUCH-June-Chinese%2CTraditional(Taiwanese).pdf)

保護您的行動裝置: <https://www.sans.org/sites/default/files/2018-02/201802-OUCH-February-Chinese%2CTraditional%28Taiwanese%29.pdf>

OUCH!由SANS Security Awareness發行刊登, 遵從Creative Commons 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, 您能夠自由分享此月刊或使用於您的安全認知計劃。有關翻譯或其他資訊, 請聯絡 www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter。編輯委員會: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Cheryl Conley | 翻譯群: 宋亞倫、顧君毅、葉力維、戴興望、李彥鋒