

OUCH!

本期話題

- 概述
- 如何密碼管理工作
- 選擇密碼管理

密碼管理

概述

您可以採取網上保護自己最重要的一個步驟是為每個帳戶使用一個獨特的, 強大的密碼。不幸的是, 我們大多數人有很多的帳戶這幾乎是不可能記住所有的密碼。一個簡單的解決方法是使用一個密碼管理器, 有時也被稱為一個密碼庫。這些應用程序能安全的存儲您的登錄憑據。此外, 還可以讓您更容易登錄到網站, 移動應用程序以及其他應用程序。

編輯嘉賓

Lenny Zeltser在NCR公司側重於維護客戶的IT運營和在SANS研究所培訓安全專家。

Lenny以@lennyzeltser活躍在Twitter上和為zeltser.com發表文章。

密碼管理如何工作

一個數字安全密碼管理器, 能安全地存儲您的用戶名, 密碼和其他敏感信息。當一個網站要求您登錄到您的帳戶, 密碼管理器可以自動檢索您的密碼, 安全地登錄到您的網站。這使得您即使有數百個獨特的, 強大的密碼也不用擔心, 因為您不必記住它們。

密碼管理將您的詳細信息存儲在數據庫中, 有時也稱為保管庫。密碼管理器加密保管庫的內容, 並只有一個您自己知道主密碼保護它。當您需要檢索您的憑證, 也許是登錄到您的網上銀行, 電子郵件帳戶, 您只需鍵入您的主密碼進入您的密碼管理器解鎖的保管庫。

有些密碼管理存儲在本地系統或智能手機上的保管庫, 而其他人將其存儲在密碼管理使公司的一個遠程網站。此外, 大多數的密碼管理器包括橫跨您授權的多台設備自動同步保管庫內容的能力。當您更新您的筆記本電腦密碼, 這些更改將

密碼管理

同步到智能手機，平板電腦或您使用的任何其他電腦。無論在何處存儲數據庫，您需要在您的系統或設備上安裝密碼管理器應用程序來使用它。

當您第一次設置了密碼管理器，您需要手動輸入或導入您的登錄名和密碼。隨後，當您試圖註冊一個新的在線帳戶或更新密碼的現有帳戶，密碼管理器可以相應地自動更新庫檢測。這是因為大多數密碼管理工作與網頁瀏覽器互動工作。這種互動還允許他們自動登錄到網站。

密碼管理器旨在安全地存儲您的敏感數據。然而，關鍵的是它的主密碼用來保護保管庫的內容要很強，很難讓別人猜測。事實上，我們建議您的主密碼使用密碼短語 - 最強類型的密碼可能之一。如果您的密碼管理器支持兩步驗證，請和主密碼一起使用的。最後，確保您不使用您的主密碼於任何其他系統或帳戶。這樣，即使黑客設法獲取您的密碼庫的副本，他們將無法猜出密碼並訪問其內容。最後，確保您還記得您的主密碼。如果忘記密碼，您將無法訪問任何其他密碼。

選擇一個密碼管理器

有許多免費的和商業密碼管理器可供選擇。當試圖找到一個最適合您的，請記住以下幾點：

- 確認密碼管理器能應用於所有的您可能需要訪問庫的系統和移動設備。該解決方案還應該可以很容易地在您的所有設備同步保持保管庫的內容。
- 只使用眾所周知的，值得信賴的密碼管理器。警惕那些只存在了很短一段時間或有很少或沒有回饋社會各界人士的產品。就像假冒防病毒軟件，網絡罪犯可以創建假的密碼管理器來竊取您的信息。
- 您的密碼管理器應該是供您簡單的使用。如果您發現該解決方案過於複雜，難理解，那就要找到更適合您的風格和專業的選擇。



密碼管理器是一個簡單的方法來安全地存儲和使用您的所有不同的密碼。

密碼管理

- 確保任無論使用何解決方案, 您要繼續積極更新和修補, 並確保確保您總是使用最新版本。
- 密碼管理器應該很容易讓您為您的各種帳戶選擇強大的密碼, 包括自動生成強密碼, 並顯示您所選擇的密碼強度的能力。
- 密碼管理器應該給您儲存其他敏感數據的的選擇, 如回答您的密保問題, 信用卡或飛行常客號碼。
- 請您務必警惕採用那些使用專有的或未知的加密技術, 而不是使用行業標準的加密方法的密碼管理器。如果供應商做廣告, 他們是如何發展自己的特有的加密解決方案, 遠離他們。
- 避免任何密碼管理器, 聲稱能恢復您的主密碼給您。這意味著他們知道您的主密碼, 這會使您接觸更多的風險。

密碼管理器是一個功能強大的解決方案, 以安全地存儲所有的密碼和其他敏感數據。然而, 由於它們保護這些重要的信息, 請確保您使用一個強大的主密碼, 不僅很難讓攻擊者猜測, 而且容易讓您記住。

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

密碼口令:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
兩步驗證:	https://www.securingthehuman.org/ouch/2015#september2015
排名前五位的密碼管理:	http://lifehacker.com/5529133/five-best-password-managers
每日SANS安全提示:	http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

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



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



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



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