

# OUCH!

## 本期話題

- 概述
- 如何使用
- 如何選擇

## 密碼管理器

### 概述

為您使用的每一個帳號和APP分別設定獨特且高強度的密碼，是有效保護自己上網行為的重要步驟之一。不幸的是，您幾乎不可能記住所有帳戶的個別密碼。這就是為什麼很多人寧願重複使用相同的密碼；問題是重複使用相同的密碼有其危險性，因為一旦有人取得您的密碼，他們就可以存取您所有使用相同

密碼的帳號。一個簡單的解決方案是使用密碼管理器，有時也稱為密碼保管庫。程式會幫您安全地儲存所有密碼，使每個帳號搭配不同的密碼變得容易許多。密碼管理器可將事情化繁為簡，因為不必記住所有的密碼，只須要記住密碼管理器的主密碼即可。

### 客座編輯

Chris Christianson在加州擔任資訊安全顧問，擁有20多年的經驗和眾多技術認證。他曾在各種會議上發表演講，也貢獻了許多業界文章。可以搜尋@[cchristianson](#)和<https://ismellpackets.com>與Chris聯繫。

### 如何使用

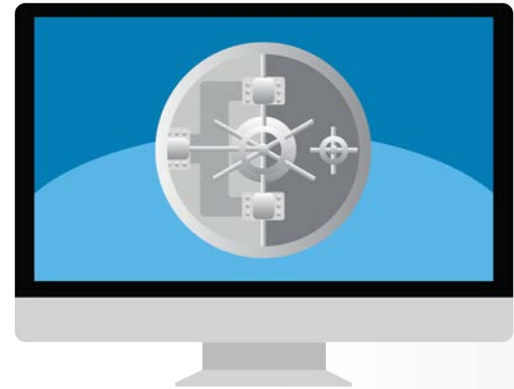
密碼管理器將所有密碼儲存在資料庫中（又稱為保管庫）。保管庫中的內容會經過加密，並使用只有您知道的主密碼加以保護。當須要使用密碼，例如登入網路銀行或電子郵件時，只需輸入主密碼解鎖保管庫。在多數情況下，密碼管理器將自動檢索密碼，並為您安全登入帳號。這使得擁有數百個獨特且高強度的密碼變得不是難事，因為您不須要記住它們。

有些密碼管理器是將保管庫中的密碼儲存在您的電腦或行動裝置上，有些則是將其儲存在雲端。此外，多數密碼管理器可以自動同步保管庫中的內容到您授權的多個裝置中。如此一來，當您更新筆記型電腦上的密碼時，所有其他裝置將同步更新。無論資料庫的儲存位置在哪，您須要在系統或裝置上安裝密碼管理器APP以使用它。

## 密碼管理器

首次設定密碼管理器時，須要手動登入帳號名稱和密碼。之後，密碼管理器可以即時偵測您註冊的新帳號或變更現有帳號的密碼，並且自動更新保管庫。這之所以能辦到，是因為大多數密碼管理器與您的網路瀏覽器緊密關聯。這種整合也允許密碼管理器自動將您登入到網站。

用於保護密碼管理器儲存內容的主密碼應具備高強度且不易被其他人猜測是非常重要的。事實上，我們建議將主密碼以密碼短語方式來設置，這是一種可行的高強度密碼類型。另外，如果您的密碼管理器支援兩階段驗證，則建議用於主密碼。最後，請確保記住您的主密碼；一旦忘記，將無法存取其他任何密碼。



密碼管理器是一種能夠安全儲存和使用所有不同密碼的簡單方法。

## 如何選擇

目前有許多密碼管理器可供選擇使用。在參考資料處，我們提供了多款密碼管理器評價的相關連結。在尋找最適合您的密碼管理器時，請注意以下幾點建議：

- 密碼管理器的使用操作要能夠簡單上手。如果發現使用的方法複雜到難以理解，那麼請更換其他更適合您使用習慣和能力的管理器。
- 密碼管理器必須能在所有須要使用密碼的裝置上運作。另外，您的所有裝置中儲存的密碼也須要容易維持同步。
- 只選用知名且可信的密碼管理器。請小心那些剛發行沒有多久或幾乎沒有社群回饋的密碼管理器。網路犯罪者可能會製造假的密碼管理器以竊取您的資訊。另外，對於任何推銷自行開發加密解決方案的廠商請務必先抱持謹慎懷疑的態度。
- 請不要使用任何聲稱能夠為您恢復主密碼的密碼管理器。這代表它們知道您的主密碼，會使您承受過多風險。

## 密碼管理器

- 請確認所選擇的解決方案廠商會持續主動地更新和修補密碼管理器，並確保您總是使用最新版本。
- 密碼管理器應具有自動產生高強度密碼和告知您選擇的密碼之強度的功能。
- 密碼管理器應提供可儲存其他敏感資料的選項，如安全提示問題的答案、信用卡卡號或飛行常客號碼。

密碼管理器是安全儲存所有密碼和其他敏感資料的好方法。然而，由於他們保護的是如此重要的資訊，請確保使用攻擊者難以猜出，您易於記住的特殊且高強度主密碼。

## 進一步了解

歡迎訂閱OUCH! 全民資訊安全意識月刊，以及瀏覽前期OUCH!檔案。想要進一步了解SANS資訊安全意識方案，請瀏覽我們的網站 [securingthehuman.sans.org/ouch/archives](http://securingthehuman.sans.org/ouch/archives)。

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。

## 參考資料

- 2017年最佳密碼管理器: <https://www.pcmag.com/article2/0.2817.2407168.00.asp>
- 密碼短語: <https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#april2017>
- 兩階段驗證: <https://www.securingthehuman.org/ouch/2015#september2015>
- 登入鎖定: <https://www.lockdownyourlogin.org/>
- SANS安全提示: <https://www.sans.org/tip-of-the-day>

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，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[ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org)。

編輯委員會: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Cathy Click, Cheryl Conley  
翻譯群: 邱俊傑、黃意雯、宋亞倫、孫權劭、王澤薇、葉力維、陳月娥



[securingthehuman.sans.org/blog](http://securingthehuman.sans.org/blog)



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



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



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