

OUCH!

本期話題

- 概述
- 選擇雲服務商
- 保護數據安全

安全使用雲

概述

“雲”對不同的人意味著不同的東西，但通常意味著使用互聯網上的服務存儲和管理您的計算系統和/或數據。雲的一個優勢是，您可以輕鬆訪問和同步來自世界各地的多個設備的數據，您還可以與任何人分享您的信息。我們將這些服務稱為“雲”，因為您通常

不知道您的數據在哪裡物理存儲。雲計算的示例包括在Google文檔上創建文檔，通過Dropbox共享文件，在Amazon 雲上設置自己的服務器，在Salesforce中存儲客戶數據或在Apple的iCloud上存檔音樂或圖片。這些在線服務可以使您的工作效率更高，但它們也帶來了獨特的風險。在本月刊中，我們將介紹如何安全地充分利用雲。

客座編輯

Dave Shackelford (@daveshackelford) 是一名專業顧問，擁有Voodoo Security，並且是眾多SANS培訓課程的作者，包括SANS安全 579：虛擬化和私有雲安全和SANS安全 524：雲安全基礎。

選擇雲服務商

雲不論是好還是惡，它是一個在工作和家裡完成工作的工具。但是當您使用這些服務時，您將私人數據交給他人，您希望他們保持其安全和可用。因此，您需要確保您正在選擇明智的雲服務商。對於您的工作電腦或工作相關信息，請與您的主管確認您的公司是否允許您使用雲服務。如果允許使用雲，請確認您可以使用哪些雲服務以及如何使用的政策。如果您正在考慮將雲服務用於個人用途，請考慮以下事項。

1. **支持**: 有多容易獲得幫助或回答問題? 有沒有可以聯繫的電子郵件地址, 公開論壇, 您可以在他們的網站上發布問題或常見問題?

安全使用雲

2. **簡單**: 使用服務有多容易? 服務越複雜, 您越有可能犯錯誤, 意外地洩露或丟失您的信息。選擇您認為易於理解, 配置和使用的雲服務商。
3. **安全**: 如果有數據收集, 收集了哪些關於您的數據? 您的數據將如何從您的電腦到達雲, 以及如何存儲在雲中 - 是否加密, 如果是, 誰可以解密您的數據?
4. **服務條款**: 請花點時間查看服務條款 (令人驚訝的是, 它們通常地容易閱讀)。確認誰可以訪問您的數據和您的法律權利, 以及服務商承擔的或您需要承擔的任何安全責任。



雲可以使您的信息更易於訪問, 並使您更有效率, 但要小心如何訪問和共享您的信息。

保護您的數據

選擇雲服務商後, 下一步是確保正確使用雲服務。如何訪問和共享您的數據通常會對您的文件的安全性有更大的影響, 然後其他。您可以採取的一些關鍵步驟包括:

1. **身份驗證**: 使用強大, 唯一的密碼短語驗證您的雲帳戶。如果您的雲服務商提供兩步驗證, 我們強烈建議您啟用它。這是您可以採取的保護您的帳戶的最重要的步驟之一。
2. **共享文件/文件夾**: 雲使分享非常簡單, 有時太簡單。在最壞的情況下, 您可能認為您只與特定的個人共享文件, 但是您可能會意外地將您的文件或甚至整個文件夾公開提供給整個互聯網。默認情況下, 保護自己的最佳方式是不與任何人共享任何文件。然後, 只允許特定的人 (或一組人) 在需要知道的基礎上訪問特定的文件或文件夾。當有人不再需要訪問您的文件時, 請將其刪除。您的雲服務商應提供一種簡單的方法來跟踪誰有權訪問您的文件和文件夾。
3. **使用鏈接共享文件/文件夾**: 某些雲服務的一個常見功能是創建指向您的文件或文件夾的Web鏈接。

安全使用雲

此功能允許您通過提供Web鏈接與任何人共享這些文件。但是這種方法的安全性很低，任何知道此鏈接的人都可能訪問您的個人文件或文件夾。如果您將鏈接發送給一個人，那麼該人可以與他人共享該鏈接，或者可能會顯示在搜索引擎上。如果您通過使用鏈接共享數據，請確保在不再需要鏈接時通過設置到期日期來禁用鏈接，或者盡可能使用密碼保護鏈接。

- 設置:** 了解您的雲服務商提供的安全設置。例如，如果您與其他人共享文件夾，他們是否可以在您不知情的情況下與其他人共享您的數據？也可以查看是否有方法查看哪些人查看了您的共享內容，以及他們何時查看了您的內容。您可以限制共享為“只讀”，而不是給“讀+寫”，這意味著人們還可以修改文件。
- 防病毒:** 確保您的電腦和用於共享您的數據的任何其他電腦上安裝了最新版本的防病毒軟件。如果您共享的文件被感染，則訪問同一文件的其他電腦也可能被感染。

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

兩步驗證:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#september2015
密碼:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015
密碼管理員:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#october2015
什麼是惡意軟件:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016
SEC524: 雲安全基礎:	https://sans.org/sec524

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, Cheryl Conley
翻譯: 巴珊珊



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



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



securingthehuman.sans.org/gplus