

OUCH!

本期話題

- 主要概況
- 一個操作系統的生命週期
- 保護自己

Windows XP的終結

主要概況

Windows XP被證明是電腦歷史上其中一個最受歡迎的操作系統，在某個階段世界上大多數的電腦都使用它。但是Windows XP已經陳舊，Microsoft對其所有的支援也將終止。從十二多年前第一個版本開始，Microsoft已經預定於2014年4月8日為Windows XP的生命終

止期。意思是說Microsoft不再推出任何用戶更新以及或安全修補程式。當世界上大約25%的台式電腦仍然使用Windows XP (不過Windows 7更受歡迎)，一旦發生，上百萬的人們會面臨巨大的危機。要知道，並不是只有家庭使用者受影響，因為XP仍然被廣泛的用於辦公室，工業控制系統，ATM自動提款機，醫療系統，零售終端器，以及其它設備。以下我們會講解Windows XP不提供支援後的風險，以及你可以用來保護自己的步驟。

編輯嘉賓

Jason Fossen在Enclave Consulting LLC是Microsoft Windows (微軟視窗)的安全專家。他是SANS六天課程“運用關鍵安全控制保護Windows (SEC505)”的作者，而且還在<http://cyber-defense.sans.org/blog/>上提供PowerShell的安全腳本。

一個操作系統的生命週期

你可能還不知道，你的電腦的操作系統有一個有限的壽命。生產操作系統的供應商會通過提供更新和修補來添加新的功能，增進穩定性和表現，以及保護你的系統安全。問題是供應商最終會不再支援你的操作系統，因為在某個階段他們要集中資源在最新最好的科技上。這就是說當一個操作系統不再受支援，供應商就不會再發行修補程式或更新，雖然他們知道你的電腦現在處於弱勢很容易被網絡罪犯入侵。四月之後，這種情況就會發生在Windows XP上。雖然Microsoft可能知道你的Windows XP電腦處於弱勢，而且網絡罪犯在積極地尋找利用這些弱勢，Microsoft仍然會停止發行任何修護程式。

Windows XP的終結

保護自己

為了保護自己，你需要使用一個受現行支持的操作系統。如果你可以，我們會強烈推薦你買一台新的電腦。很多使用Windows XP的電腦無法支持現今新的操作系統。如果你不能買一台新的電腦，那至少要更新操作系統。對於企業來說，過度到Windows 7 會比過度到Windows 8容易很多，因為Windows 7 的圖形界面和Windows XP很相似。可是由於一些顯著的軟件更新，Windows 8比起之前的版本來說會更安全。同時，還有其它的供應商的操作系统你可以考慮，比如Apple的Mac OS X。無論如何，現在是要改變的時候，你沒有太多等待的時間。如果你真的無法在四月前更改Windows XP，你需要考慮一下步驟。



當Windows XP 不再受支持，保護自己最好的辦法就是轉移到一個受供應商支持的新操作系統，同時確保它更新。

- 只在你的Windows XP電腦上使用你絕對需要使用的功能和程式。比如說，你的機構有一個舊的程序只能在XP上使用，因此這是你不能升級的原因。如果是這樣，那就不要使用這台電腦在其他目的上，例如電子郵件或互聯網。
- 如果你一定要用Windows XP電腦來使用互聯網，不要使用Internet Explorer，換一個其它的瀏覽器，比如Mozilla Firefox, Google Chrome, 或者Opera. 要記得確保你的瀏覽器保持更新，還有同時瀏覽器的供應商仍然支持在Windows XP上使用他們的產品。
- 停止使用Windows XP本身跟的其它能打開互聯網檔案的程式，比如Windows Media Player。反而，要分開使用其它供應商所支持的程序，而且確保不斷更新。
- 考慮使用一個網絡安全服務，比如免費的OpenDNS。這種服務保護你的系統接觸已知的惡意網頁。而且，有些服務可以檢測到如果你的電腦企圖連接到已知的殭屍網絡--這證明你的系統已經被感染了。

Windows XP的終結

- 確保你安裝的任何安全軟件, 例如防毒軟件, 仍然保持在Windows XP的支持和維持。
- 如果你的電腦不需要鏈接到互聯網上 (比如說你只用它來進行文字處理), 那麼就不要鏈接到互聯網上。如果它一定要鏈接到互聯網上, 要確保它在一個防火牆後面, 同時主機防火牆要阻止所有通向它的網絡交通。對於企業機構, 你可能需要隔離你所有的Windows XP 電腦在一個分開的網絡, 這樣如果它們被感染了也不會感染到其它的系統。
- 要經常備份你Windows XP 電腦上的數據檔案, 即使受了感染也有所準備。要保證至少一個備份是離線的, 比如在一個不鏈接的USB盤上。如果你必須要恢復你的系統, 強烈建議你恢復到一個新的電腦上。如果你再次恢復到一個Windows XP上, 你很有可能會被再次感染。

如果你的機構裡使用Windows XP, 你的雇主可能還有其它步驟需要你跟進。要記得, 這些只是短期補救辦法, 並不能取代一個更新的, 更安全的操作系統。你遲早都要轉移到一個新的系統。

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

Microsoft EOL (產品壽命結束) 通告:

www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx

OpenDNS:

www.opendns.org

Migration Guide:

<http://www.zdnet.com/windows-xp-end-of-life-migration-guide-7000023800/>

OUCH備份於恢復:

<http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#september2013>

OUCH! 由SANS Securing The Human發行刊登, 遵從[Creative Commons BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)(創意公用授權條款3.0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