

OUCH!

本期导读

- 概览
- 一款操作系统的生命周期
- 保护你自己

Windows XP的终结

概览

Windows XP已经被证明是计算机历史上最流行的操作系统之一，在某个时刻全世界大多数电脑都在使用它。然而，Windows XP已经过时了，并且微软对其的所有支持即将终止。Windows XP于12多年前首次发布，微软计划于2014年4月8日终结 (EOL, End of Life) Windows XP。这意味着微软将不再发布终端用户更新或安全补丁。世界上大约有25%的桌面电脑仍在运行Windows XP (只有Windows 7比其更流行)，因而一旦微软终止支持，数以百万的人将会面临巨大风险。记住，家庭用户并非受影响的唯一对象，因为Windows XP仍在办公室、工业控制系统、ATM机、医疗系统、销售终端和其它设备上被广泛使用。下面，我们将讲讲，一旦Windows XP支持终止将会有什么风险，以及你能采取的保护自己的措施。

客座编辑

Jason Fossen在Enclave Consulting LLC专注于微软Windows安全，是SANS六日课程“用关键安全控制保护Windows” (SEC505) 的作者，并且分发PowerShell安全脚本 (见<http://cyber-defense.sans.org/blog/>)。

一款操作系统的生命周期

你或许不知道，你电脑的操作系统的生命期有限。创造这个操作系统的厂商将会提供添加新功能、提升稳定性和效率并且保持系统安全性的更新和补丁。问题是，最终厂商将不会持你的操作系统，到了某个时候，它们不得不将主要资源投入到它们最新最棒的技术上。这意味着一旦一个操作系统不再被支持，厂商将不再发布补丁或更新，即使它们知道你的电脑有漏洞并且网络罪犯可以入侵它。这就是4月之后是将会发生在Windows XP身上的。即使微软知晓你的Windows XP电脑存在漏洞，并且网络罪犯正积极利用它们，微软也将袖手旁观。

保护你自己

为了保护你自己，你需要使用一款拥有积极支持的操作系统。如果你经济上能够负担，那么我们强烈推荐你买一台新电脑。许多运行Windows XP的电脑无法支持当今的新操作系统。如果你负担不起，那么至少升级一下操作系统。对机构而言，迁移到Windows 7的转变过程比Windows 8更流畅，因为

Windows XP的终结

Windows 7的图形界面和Windows XP相似。然而，Windows 8因其显著的软件提升，要比之前的版本都更安全。除此之外，还有其它厂商的操作系统供你考虑，比如苹果的Mac OS X。无论你采取其中哪一种方式，现在都是时间改变了，你没有多少时间等待。如果你实在不能在4月前替换Windows XP，那么考虑这些措施：

- 只为了你非得使用的功能或程序使用Windows XP。举个例子，也许你或者你的机构在运行一款只能在XP上运行的程序，并且这是你不能升级的原因。如果真是这样，那么就不要再将这台电脑用作他用，比如发电子邮件或浏览互联网。
- 如果你必须用你的Windows XP电脑来上网，那么就停止使用IE并转而使用其它浏览器，比如火狐、谷歌或者欧朋浏览器。确保你的浏览器总是最新的，并且其厂商继续针对Windows XP提供支持。
- 停止使用其它任何Windows XP内置的从互联网打开文件的程序，比如Windows媒体播放器。取而代之以其它厂商的积极更新的独立程序，并且让它们保持最新。
- 考虑使用一项网络安全服务，如免费的OpenDNS。此类服务保护你的系统免于访问已知的恶意网站。另外，有些服务能检测你的电脑是否尝试连接到已知的僵尸网络控制服务器——系统遭到感染的标志之一。
- 确保你安装的任何安全软件——比如反病毒软件——仍针对Windows XP系统被积极地支持和维护。



一旦Windows XP支持终止，保护自己的最好办法就是迁移到一款厂商积极支持的新操作系统，并确保它总是最新的。

Windows XP的终结

- 如果你的电脑不需要连接互联网（比如你只是用它来做文字处理），那么就从网络上断开它。如果它必须要连接到网络，那么确保它在防火墙后面，并且主机防火墙开启且阻断所有奔它而来的流量。针对机构而言，你或许想要把你所有的Windows XP电脑隔离到一个独立的网络，这样一来当它们遭到感染时，机构内的其它电脑不会受到感染。
- 定期备份你Windows XP电脑上的数据以备其遭到感染时之需。这些备份中至少要有一份是离线的，存到断开连接的USB驱动器等类似媒介上。如果你不得不恢复你的系统，强烈建议你将其恢复到一台新电脑上。如果你又恢复到Windows XP，它很有可能再次被感染。

如果你在你的组织使用Windows XP，那么你的员工可能需要采取额外措施。记住，这些仅仅是短效措施，它们不能替代一个最新的、适当保护的操作系统。或早或晚，你都得迁移到一款新系统。

了解更多

订阅OUCH! 安全意识月刊，访问OUCH! 过往存档，了解更多关于SANS安全意识解决方案的信息，请访问：<http://www.securingthehuman.org>

相关资源

Microsoft EOL公告：

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

OpenDNS：

www.opendns.org

迁移指南：

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

OUCH: 备份&恢复：

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

OUCH! 由SANS Securing The Human出版，根据“[知识共享许可协议3.0（署名-非商业使用-禁止演绎）](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)”发行。你可以在不对其进行修改的前提下，自由传播这份新闻简报或在你的安全意识课程中使用它。了解翻译或更多信息，请联系：ouch@securingthehuman.org。

编委：Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis

翻译：成自豪