

OUCH!

本期导读

- 概览
- 基础知识
- 年轻的孩子

如何消除代际的网络安全隐患

概览

我们许多人已经对技术习以为常了，还知道如何安全使用它。然而，家人们可能并非如此，尤其是如果他们成长的时代还没有电脑或互联网的话。这里有一些你能采取的措施供你保护他们。此外，你可能在家采取措施保护了你的孩子，但当你孩子走亲戚的时候，类似的安全措施却可能并不存在。因此，我们也将告诉你当你走亲戚的时候如何帮助他们创建更安全的网络环境。

客座编辑

Brian Honan (Twitter [@brianhonan](#)) 是爱尔兰都柏林的一位独立安全顾问，同时还是爱尔兰首家CERT的创始人和负责人、Europol的网络犯罪中心(EC3)的特别顾问，并在都柏林大学教授信息安全课程。他写了一些书，并为许多行业出版物供稿。

基本知识

其实只需要简单几步，就能极大提高数字生活的安全性。我们总是向家庭中的每位成员推荐以下方法。不过如果你发现有家人还不明白的话，你可能需要给他们过一遍或者帮他们来实现。

- **社会工程学**：用任何人都能理解的简单术语解释社会工程学这个概念。欺诈信息以及诈骗艺术家已经存在了数千年，这类攻击已经不稀奇了。唯一的区别是现在不法分子将相同的概念运用到了互联网上，比如如今最常见的欺诈攻击就有钓鱼邮件以及所谓的微软技术支持打来的电话。如果没有什么特别的话，确保家人理解为什么他们绝不应该告诉任何人他们的密码或是让别人远程访问他们的电脑。最后，确保他们知道，在他们感到不适或者对一封电邮或一个来电心有疑问的时候，他们应该先打电话给你而不是透露任何信息。
- **家庭Wi-Fi网络**：花点时间来检查看看你的家庭Wi-Fi网络是否安全。至少确保你修改了默认的管理员密码，设置了强密码并且网络连接使用了最新的加密手段。你还可以考虑给Wi-Fi网络设置一个安全的DNS比如www.opendns.org，像这样的安全的DNS服务不仅能够让你避免访问病毒网站，还能让你控制哪

如何消除代际的网络安全隐患

些网站能访问以及哪些不能，这功能可能对串门的孩子而言挺有用。

- **补丁**：保持系统为最新版本是保障任何技术安全的最基本的步骤之一。正因如此，你应该确保所有的家庭设备（包括移动设备）和程序都打上了最新的补丁，实现这点的最简单的方法就是尽可能开启自动更新功能。
- **反病毒软件**：是人就会犯错误，我们有时会点击或者安装我们可能不应该有的东西。尽管反病毒软件不能阻止所有恶意软件，它们还是能帮助你检测并阻断常见攻击的。正因如此，确保每台家庭电脑上都安装了反病毒软件，并且它们都保持最新且活跃。
- **密码**：强密码是保护设备和任何网上账号的关键。教你的家人如何创建强密码。密文可能对他们而言是最容易使用和记住的了。另一个点子就是安装一款密码管理器并教他们如何使用。如果这样行不通的话，那么你也许可让他们把密码写下来，放在一个只有他们能接触到的安全地方。针对极其重要的网上账户，你可能还要设置两步校验。
- **备份**：当其它任何东西都失败的时候，备份会挽救你。确保家人们都有一个简单可靠的文件系统备份。



老一代人也许在家庭技术防护和为来访的小孩子创建安全环境上需要帮助。

你可能要每月或者每周检查一番，确保这些措施就位。在最坏的情况下，你可以考虑在设备上安装远程管理软件，不过如果你这样做的话，一定要保证远程管理软件受到加密和独一无二的强密码保护。

走亲访友的孩子

孩子去爷爷奶奶或者亲戚家串门的时候，你在自己家遵守的规则经常可能就不存在了，而其中就可能包含用来保护你孩子的网上安全的规则。这里有几个保护孩子的方法：

如何消除代际的网络安全隐患

- **规定**: 如果你有任何关于你孩子安全的规定或者期盼, 一定也要让亲戚知晓。比如, 你对孩子有玩网游、用移动设备的时长的规定吗? 相信我们, 不要指望孩子们会向爷爷奶奶或者其他家庭成员解释这些规定。一个方法就是做一个“规定表”, 然后把它分享给你孩子经常去的亲戚家。
- **控制**: 如果孩子们比他们的监护人更了解技术, 那么他们可能就会利用这一点, 比如要到或者拿到爷爷奶奶电脑管理员权限, 然后想干什么就干什么, 如安装你并不想让他们玩的游戏。确保爷爷奶奶或者亲戚明白, 他们不该给孩子们额外的权限。

公共电脑

不要使用酒店大厅、图书馆或网吧里的公共电脑, 你完全不知道在你之前有多少人用过它们, 他们可能或无意或有意地让其感染了病毒。无论何时, 都尽量使用你能控制和信任的设备用于线上活动。如果你必须要使用公共电脑, 那么不要使用需要你登录或输入密码的任何服务。

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

- 《社会工程学》: <http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#november2014>
《保护家庭网络》: <http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014>
《密文》: <http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015>
《反病毒软件》: <http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#december2014>
《保护你孩子的上网安全》: <http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#april2013>
《“技术支持”电话诈骗》: <http://www.onguardonline.gov/articles/0346-tech-support-scams>
制作一张家庭网络安全海报: <http://www.securingthehuman.org/resources/posters>

OUCH! 由SANS Securing The Human出版, 根据“[知识共享许可协议4.0 \(署名-非商业使用-禁止演绎\)](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)”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



securingthehuman.org/blog



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



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



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