

OUCH!

本期摘要...

- 概述
- 获取移动应用程序
- 权限
- 更新应用程序

安全的使用手机应用

概述

移动设备，如平板电脑，智能手机和手表已经成为我们个人生活和专业中使用的主要技术之一。移动设备拥有数以百万计的应用可以供我们选择。这些应用程序使我们能够更高效，与他人即时沟通和分享，培训和教育，或只是有更多的乐趣。然而，这些移动应用程序数量日益庞大，风险也随之而来。

这里有一些步骤，可以让您安全地使用大部分移动应用程序。

客座编辑

Joshua Wright 是反黑客协会的技术总监，也是SANS的高级讲师。他是SEC575: Mobile Device Security and Ethical Hacking和Hacking Exposed: Wireless的作者。可以搜索他的Twitter [@joswr1ght](#)。

获取移动应用程序

第一步是确保您总是从安全可靠的来源下载移动应用程序。网络罪犯已经掌握了让受感染的程序看起来是合法的技术，并且创建和分发这些受感染的应用程序。如果您安装了这些受感染的应用程序，罪犯可以完全控制您的移动设备。只从著名的，值得信赖的来源下载应用程序，会减少安装受感染的应用程序的机会。您可能没有意识到自己的移动设备品牌决定了您下载应用程序的选择。

Apple设备如iPad或iPhone，移动应用程序只从Apple Store下载。这样做的好处是Apple在所有的应用程序被提供之前都做了安全检查。虽然Apple无法捕捉所有受感染的应用程序，但这个环境有助于显着降低安装受感染应用程序的风险。此外，如果Apple发现Apple Store中一个应用程序可能是受感染的，它会很快删除这个应用。Windows Phone也使用类似的方法来管理应用程序。

Android移动设备不同。Android为您提供更多的灵活性，能够在网上任何地方下载移动应用程序。然而，这种灵活性会带来更多的风险。不是所有的应用程序都经过了审查，您必须更加小心下载和安装应用

安全的使用手机应用

程序。Google也有类似Apple Store管理移动应用的商店，称为Google Play。从Google Play下载的应用程序已经通过一些基本的安全检查。因此，我们建议您只从Google Play下载Android的应用程序。请避免从其他网站下载Android手机应用程序，包括网络罪犯的任何人都可以很容易地创建和分发恶意移动应用程序，并感染您的移动设备。在可能的情况下请安装反病毒程序在您的移动设备作为一个额外的保护。

无论您使用哪个设备，您可以采取的另一个步骤是避免很少有人下载或有很少的好评，几乎是全新的应用程序。应用程序公布时间越长，使用它的人越多，它的好评越多，这个应用就越有可能被信任。此外，只安装您需要和使用的应用程序。问问自

己，我真的需要这个应用程序吗？不仅每个应用程序可能带来新的漏洞，也会有新的隐私问题。如果您停止使用一个应用程序，从您的移动设备删除它（如果您发现需要它，您可以随时添加回来）。最后，永远不要越狱或ROOT您的移动设备。这是入侵并安装未经批准的应用程序或更改现有的内置功能。这不仅会绕过许多的安全检测，而且还会让您的设备失去保修。

权限

一旦您安装了一个从可信任来源的手机应用程序，请确认它的安全配置和保护您的隐私。在允许移动应用程序访问之前先想一想：您是否想授予它请求的权限，应用程序真的需要它吗？例如，一些应用程序请求使用地理位置服务。如果您允许应用程序始终知道您的位置，就可能允许该应用程序的开发者跟踪您行踪，甚至允许应用程序的开发者把这些信息卖给其他人。如果您不希望授予权限，请拒绝应用程序的权限请求，或使用其他满足您要求的应用程序进行购物。记住，您有很多选择。



安全使用移动应用程序的关键是安装时只从受信任的来源下载，更新时只授予所需的应用程序权限。

安全的使用手机应用

更新应用程序

移动应用程序和您的电脑操作系统一样，请更新到最新的版本。犯罪分子不断寻找和发现应用程序中的漏洞，然后利用这些弱点开始攻击。应用程序的开发人员会发布更新来修复这些漏洞，保护您的设备。所以最好您要经常检查和安装更新。大多数设备会配置您的系统自动更新移动应用程序。这是我们的建议配置。如果这是不可能的，那么我们建议您至少每两个星期检查和更新您的移动应用程序。最后，当您的应用程序更新时，请确保您验证过任何新的可能需要的权限。

了解更多

订阅 OUCH! 安全意识月刊，察看 OUCH! 往期内容，了解更多关于 SANS 安全意识方案，请访问 securingthehuman.sans.org/ouch/archives.

Mandarin Oriental's acclaimed collection of luxurious hotels awaits you. Perfectly located in the world's most prestigious destinations, Mandarin Oriental welcomes you with legendary service, steeped in the values of the orient.

相关资源

社会工程:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#january2017
处理您的移动设备:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#december2016
保护您的新平板电脑:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#january2016
OUCH 往期内容 / 翻译:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives
移动设备安全课程:	https://sans.org/sec575

OUCH! 由 SANS Securing The Human 出版，遵从 " [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) " 协议,在不对其进行修改的前提下，可以自由传播或在安全意识课程中使用这份简报。翻译或更多咨询，请联系 ouch@securingthehuman.org。

编委会: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis Cheryl Conley
翻译: Peter Zhan



securingthehuman.sans.org/blog



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



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



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