针对电脑用户的安全意识电子月刊

OUCH!

本期导读

- 预先检查
- 遗失/被盗 的设备
- Wi-Fi接入
- 公共电脑

旅途中的信息安全

概览

本期，我们将讲讲如何在旅途中安全连接互联网并且完成工作。

客座编辑

Steve Armstrong是Logically Secure的CyberCPR的技术总监、一名认证的SANS讲师以及前SANS课程作者。他活跃在Twitter（@Nebulator）和Google plus（+SteveArmstrongSecurity）上。

预先检查

你的家庭或者工作网络可能是安全的，但当你旅行时，你应该总是假定你连接上的任何网络都是不可信的。你从不知道还有谁和你在一个网络上，并且他们可能给你带来什么威胁。有些简单的出行前的措施对保护你旅行期间的数据安全大有裨益。在出发前一两周：

- 看看你要携带的设备商有哪些你并不需要的数据，移除它们。这能帮你显著减小由设备遗失、被盗或被海关、边检人员扣留造成的影响。如果你是因公出行，那么问问你的上司，看你的组织是否提供了供旅行期间工作使用的另一套设备。
- 若是国际旅行，看看目的地国家用哪种电源接口，你可能需要带一个转接器来充电；此外，看看你手机运营商的服务套餐中有哪些服务，境外数据服务一般都比较贵，你可能想要在出国旅行期间禁用手机数据功能或者改变服务套餐。
- 在你的设备上安装能让你远程跟踪设备位置甚至在遗失或被盗的情况下远程清除数据的软件。许多移动设备都自带这一功能，你可能只需要启用它就行了。（记住，这些需要互联网访问才能工作。）

出发前一两天：

旅途中的信息安全

- 升级你的设备、应用和反病毒软件，让它们都是最新版本的。
- 启用设备上所有合适的安全设置，例如防火墙。
- 用强密码或强密文锁住你所有的移动设备。这样一来，即便设备遗失或被窃，其他人也不能访问上面的信息。
- 加密你的所有设备，这样，即使设备遗失或被窃，上面的数据也不能被访问。诸如iPhone的一些设备会自动为你加密，如果你设置了密码的话。
- 完全备份一次你所有的设备。这样一来，如果旅途中有什么事发生在它们身上，你仍在一个安全的地方储存了你所有的数据。

在旅途中保持安全的关键在于在离家前保护好你的设备，时刻把它们放在安全的并且你知道的地方，并且加密所有线上活动。

遗失 / 被盗 的设备

一旦开始旅行，你就得确保你设备的物理安全性。举个例子，不要把设备留在车内，因为人人都能轻易看到它，罪犯仅仅通过砸破车床就能掠走他们看到的任何有价值的东西。一个点子就是带一个钢丝锁，这样你就能在走的时候锁住诸如笔记本电脑等设备。虽然确确实实存在犯罪风险，但是你可以没有意识到的是，相比被盗，你倒更有可能把它弄丢。根据Verizon的一项长达十年的研究，丢失设备的概率比被盗大15倍之多。这意味着，在旅行中，比如在清关、下的士、离开饭店、签出酒店房间或下飞机的时候，你应该多检查检查你的设备，看它们是否还在。

Wi-Fi接入

旅途中访问互联网通常意味着使用公共WiFi接入点，比如你在酒店、当地咖啡馆或者机场看到的那些。公共WiFi接入点的问题在于，你无从得知它们到底是谁安装的以及又有那些人连着它们。因此，你应该总认为它们是不受信任的，事实上，这也是为什么你在出发前采取所有这些措施的原因。此外，WiFi使用无线电来在你的设备和无线接入点之间进行通信，这意味着任何在你附近的人都能截获、监听这些通信。

旅途中的信息安全

这也是为什么，如果你确实要用WiFi，你就得保证你所有的线上活动都是加密的。举个例子，在用浏览器浏览网页的时候，保证你所访问的网站都是加密的（URL开头是https://并且有一个锁的标识）。此外，你可能已经拥有一个叫作VPN（虚拟专用网络）的账户，它能加密你所有的线上活动。它也许是公司发给你的 ，你也可以购买VPN账号作为己用。如果你担心不存在你能信任的WiFi接入点，那么你也可以考虑共享你智能手机的网络。（注意：正如我们之前提到的，在国际旅行时使用数据网络可能会很贵，请先咨询一下你的运营商。）

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

《密码管理器》：	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#may2013
《两步校验》：	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#august2013
《加密》：	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#august2014
《保护你的平板电脑》：	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#december2013
Verizon DBIR 2014:	http://www.verizonenterprise.com/DBIR/2014/

编委：Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
翻译：成自豪

