移动互联网安全综述

孔海文
鹏科金属制品（南京）有限公司，江苏 南京 211215

摘要：随着移动互联网用户规模、网络规模的不断扩大，信息安全问题也愈发突出。想要有效提升移动互联网信息安全水平，必须结合当前网络安全现状，分析其中存在的问题，然后针对性的规划安全管理制度、手段以及技术措施策略等，并且还应加强整个行业的自洁能力以及外部法律法规的监管净化能力，在为移动互联网信息安全管理创造有利条件的同时，最大程度满足安全需求，从而建立起安全健康有序的移动互联生态系统。

关键词：移动互联网；安全；应用
中图分类号：TP393.01；TN915.08 **文献标识码：**A **文章编号：**1671-5586（2016）3-0298-01

1 移动互联网及安全

移动互联网：即是将移动通讯和互联网二者结合起来，变成一体。是指互联网的技能、平台、商业模式和使用与移动通讯技能结合并实习的活动的总称。4G 年代的敞开以及移动终端设备的凸显必将为移动互联网的开展写入无穷的能量，移动互联网工业必将带来史无前例的飞跃。互联网安全从其本质上来讲即是互联网上的信息安全。从广义来说，但凡触及到互联网上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技能和理论都是网络安全的研究范畴。互联网安满是一门触及计算机科学、网络技能、通讯技能、暗码技能、信息安全技能、使用数学、数论、信息论等多种学科的综合性学科。

2 移动互联网面临的安全问题

2.1 网络安全问题

网络安全是多种学科组合在一起的一门综合性学科，其包含计算机技术学科、网络技术、通信技术、信息安全技术等。其主要是指设备软件和硬件各方面都得到保护，不受任何恶意行为的攻破而造成威胁，让设备能顺利正常运转而不中断网络。随着科学技术水平的提升，移动互联网的发展，移动智能端的多元化、功能的完善化、模式的多样化等特征突出，也使移动智能端复杂性显著提升，如果移动互联网一旦受到安全威胁，对找到应对其解决方法会越来越困难。钓鱼平台的出现，对一不小心进入此平台的使用者将带来一定的影响，情节严重的将会窃取使用者个人隐私信息或者对其进行恶意软件安装，这些都是网络运用中出现比较常见的网络安全问题。

2.2 终端安全问题

根据移动互联网的不断更革创新，终端的智能化使电子产品更新换代的速度加快，功能性越来越多、越来越强，容量储蓄空间也越来越大，让用户者足不出户就能了解身边以及外面所发生事件，网上购物、网上订餐等越来越普遍，人们在电子产品中所储存的信息量也越来越多，越来越完整。个人信息的完善，银行卡的绑定，如果用户所使用的软件一旦遭到恶意软件，黑客等的入侵，那将会带来不可避免的损失，人身财产方面的伤害。

3 移动互联网安全问题的防范方法

3.1 应用软件保护技术

软件保护技术的主要目的是对软件进行加密，让移动互联网用户者的隐私安全得到保护，使损失降到最低，现在比较常见两种软件保护技术主要是硬件保护技术和软件保护技术。硬件保护方式是由数据加密、访问控制、密钥生成、可靠数据传输、硬件识别等功能组成，主要的产品包括设置独特密码、加密锁等方式。而软件保护方式主要是通过注册码、电子许可证，授权码等方式对产品进行保护的方式，其主要优点就是使用成本相对比较低，但对安全问题的保护程度上面远不及硬件保护方式，对其的攻破性比较强。

3.2 制定防止位置隐私泄露方法

移动电子产品定位功能的发明对移动互联网起着突飞性的发展作用，结合位置服务、LBS 与 SNS 等的各项功能，进一步形成了一种所被广大民众所接受的新型模式，在人们生活中处处可见。在其原有定位功能的基础上，设定独特功能，制定出一种让“黑客”无法探测出真实位置从而给其制造出一种虚拟位置的假象，对真实位置进行层层防卫，加以施密，让隐私得到应有的保护，防止泄露的方法。

3.3 不要盲目使用公共场所的免费 WiFi

普通用户很难分辨这些免费 WiFi 的真伪，同时大多数该类 WiFi 都无法对用户发送的信息进行加密，因此一旦存在对网络进行监听的攻击者，用户很难保护自己的隐私信息及网银账密不被泄露。

3.4 进一步完善相关法律法规

为保障移动互联网信息安全，应结合我国移动互联网发展现状和需求，建立健全适用于我国国情的移动互联网法律监管体系。首先应当制定虚拟社会信息安全监管条例，重点围绕青少年身心健康以及网络隐私、网络诈骗、反动违法等内容制定处罚条例，并严格落实，违法必究。其次，针对网络信息进行立法，并设立专门的监管部门依法进行信息管理，从而为移动互联网等网络信息的安全提供可靠的保障体系，并全面提升法律的威严性及其对违法犯罪分子的震慑力。

3.5 加大对移动互联网安全服务方面的投入

移动互联网体系在实际运营过程中，电信运营商及服务供应商应当加大在安全防护工作方面的投入，从网络运营、设备管理、服务内容优化升级等多个层面提升移动互联网安全管理与防护能力。比如说运营商可以加强网络信息安全管理制度的建设，全面提升网络信息的安全管理水平，确保信息产品的安全品质；服务供应商和运营商还可以增加用户体验、试运行等，用来检验服务的安全性。

3.6 建立移动互联网信息安全汇报处理体制

为了有效提升移动互联网安全管理水平，并且保证能够及时发现并妥善处理网络信息安全问题，我们必须建立起一套囊括汇报、审查以及管制在内的汇报处理体制。其中在汇报环节，可以设置网络通信、电话等多种方式让用户直接向管理机构汇报信息安全事件；在审查环节，管理机构接到用户投诉之后，应当组织专家委员会以及相关单位、组织机构等妥善处理投诉申请；而在管制环节，如果投诉属实，管理机构应当严格按照相关法律法规对信息安全问题进行处理，以此不断提升移动互联网的安全管理水平。

4 结论

伴随着互联网与移动的融合，移动互联网变得更加开放、丰富多彩。但是，随着移动互联网新型服务模式的出现，移动互联网安全问题也出现了新的形式及特点，应用安全已经成为移动互联网推广的主要问题。

参考文献

[1]喻国明.移动互联网时代的网络安全：趋势与对策[J].新闻与写作，2015（4）：43-47.
[2]翟世俊，姚一楠.移动互联网安全发展趋势及对策分析[J].移动通信，2015（11）：9-12.