移动互联网安全现状及应对策略

郭 润 马永丹
天津市公安局网安总队，天津 300021

摘要：社会在发展，科技不断进步，在当今信息化网络时代，人们可以通过电脑、手机等移动媒介自由地进行互联网活动，大大丰富了个人的日常生活，但是移动互联网深入发展过程中出现了很多网络问题影响着人们的网络使用安全。本文简单分析了移动互联网安全状况，并提出了一些加强安全的策略。

关键词：移动互联网；安全现状；策略
中图分类号：F724.6;F832.2 文献标识码：A 文章编号：1671-5519(2016)10-0302-01

前言

计算机信息化飞速发展的阶段，计算机程序趋向复杂化，但同时也存在一定的缺陷，计算机本身没有办法避免出现漏洞，而这些漏洞一定程度上会带来安全隐患。日常生活中，移动互联网恶意程序、病毒、恶意骚扰等频繁出现，严重影响了正常生活秩序。因此，对移动互联网安全现状进行分析，并解决存在的安全隐患，打击处理互联网恶意程序终端非常有必要，也非常紧迫。

1 移动互联网的安全现状

1.1 移动互联网安全隐患类型多样

移动互联网具有高度复杂、终端类型繁多、处理能力强大等特点，但互联网安全隐患导致各类软件漏洞日益暴露和增多；接入方式多种多样，比如手机不仅可以通过移动通信网，也可以通过 Wi-Fi 接入互联网便携式计算机，还可以使用数据卡通过移动通信网接入互联网移动通信网络（包括 2G、3G）或无线局域网等，这些都是接入手段，直接或通过无线应用协议（WAP）访问互联网并使用互联网业务，互联网承载的业务丰富多彩，网上人数较多，攻击者呈现爆炸式增长，如移动支付、电子商务等敏感业务极易遭受攻击。

1.2 核心网络和业务网络安全问题严峻

移动互联网核心是 IP 化，IP 网络本身带来的安全威胁渗透到了移动互联网，不仅威胁到公众网络和公众用户，还波及到其承载网络的核心网，特别是同时在核心网上传输的移动互联网控制数据、管理数据和用户数据，使终端用户有可能访问到核心网，导致核心网不同程度暴露在用户面前，核心网络和业务网络的安全问题也变得越来越严峻[1]。

1.3 移动应用商店自身安全水平不足

移动应用商店的安全现状不容乐观，作为“集成化开放平台”是广大移动互联网用户下载移动应用软件，安装移动应用软件的关键途径。移动应用商店发展越来越快，一定程度上促使移动互联网用户规模不断扩大，出现了多种多样的安全问题，这给社会带来的负面影响越来越大。

目前我国的移动互联网开始建起了一条广告产业链，但是，该广告产业链以强制通知栏广告，或者以匿名广告居多，因此，不受欢迎，恶意广告是移动互联网安全的主要威胁。移动应用商店就是一个传播平台，它主要为移动应用软件服务，移动应用商店的应用承载量越来越大，另外，移动应用商店的安全审核机制具有不足之处，移动应用商店自身安全水平不足。

1.4 用户安全意识不足

移动互联网恶意应用软件数量越来越多，广大移动互联网用户的合法权益受到了侵害，移动恶意软件被安装在移动智能终端中，并且予以运行，出现了不少恶意行为，主要包括：恶意扣费、窃取广大移动互联网用户的隐私、欺诈诱骗等等，给移动互联网用户带来一定的经济损失，媒体网络安全知识的宣传有待提高。虽然，不少媒体会定期让广大用户保护好个人数据资料，提醒广大用户在从事电子交易的时候更加仔细小心，但在实践中，不少移动互联网用户在网上支付的过程中遇到了麻烦，而且，跨境传播的违法信息越来越多，有些违法乱纪者利用信息化手段，策划突发性群体事件，一定程度上阻碍我国构建完善的信息安全监管体系[2]。

2 移动互联网安全应对策略

2.1 加强移动互联网信息安全立法建设

防范移动互联网安全隐患，应当结合各种现实条件，不断强化移动互联网信息安全立法，应该进一步明确网络违法犯罪的量刑标准，充分认清网络违法犯罪的法定范围，坚持以法律为依据，以法律为参考标准，以最大限度地规避网络违法犯罪。我国移动互联网络的安全法律法规还不够健全，针对现实生活中存在的移动互联网络违法行为，有关部门不能够制定法律，及时处理类似情况。因此，政府部门必须建立健全各项规章制度，在安全审计、立法监督等方面，应该高度重视，针对各种违法犯罪行为，要充分考虑到目前移动应用软件平台的实际状况，制定科学、有效的法律法规。此外，我们应该充分调动各种社会力量，重点打击移动互联网络犯罪，必须加大科研力度，大幅度增强网络安全保障技术能力。政府应该不断加大资金投入力度，合理配置各种资源，不断加强重要信息系统的建设，不断强化基础系统的建设工作，以保障移动互联网络安全，只有注重移动互联网络的管理，才能更好的完善移动互联网络空间。

2.2 建立终端安全机制

应对移动互联网安全隐患需要建立终端安全机制，建立终端安全机制关键在于建立身份实名系统，建立身份实名系统过程中，依靠身份证号进行实名注册，强化了相关部门对移动互联网的监管能力。在进行保护和访问控制数据信息安全性的过程中，可以采用设置访问控制策略的方式保证数据信息的安全性，还可以采用隔离储存的方式减少数据库中的用户信息泄露的危险性[3]。

2.3 加强思想道德教育

移动互联网安全问题防范的关键性因素就是使用互联网络的人群，只有高素质的使用人群，才能保证移动互联网避免出现安全问题。因此，应当对移动互联网的使用人群加强思想道德教育，在进行思想道德教育过程中，以社区为单位，通过公示板、社区广播等方式向人们宣传移动互联网安全知识，对人们讲述移动互联网安全问题的危害，也要讲明相关安全问题在人们生活中的表现，提高人们对移动互联网安全问题的认识。

3 结语

综上所述，作为移动通信技术和互联网技术共同结合的产物，移动互联网继承了其中最为显著的安全问题这一个缺点，其中安全隐患包括网络病毒、虚假信息、垃圾信息等等，还有一些用户身份信息泄露等安全隐患，给移动互联网带来很多安全防范的挑战，因此，必须加强移动互联网安全立法以及建设互联网安全机制，并提高人们的安全意识，共同应对移动互联网安全隐患，为人们提供一个安全、稳定、可靠的移动互联网络。

参考文献

[1]杨海.移动互联网的安全问题及应对策略[J].科技致富向导,2013(30):27+123.
[2]张桔娴.移动互联网安全现状及应对措施[J].网络安全技术与应用,2015(07):15+19.
[3]杜元胜.移动互联网安全问题及应对策略探讨[J].电子技术与软件工程,2014(18):223.