

电子商务发展过程中面临的网络安全问题

罗秋平

江西泰豪动漫职业学院 江西 南昌 330200

【摘要】随着信息技术的大力发展,网络技术的快速普及。经济全球化为电子商务在历史的发展进程中,带来了全新的商务发展模式。在带来新的发展机遇的同时,也对网络技术的安全性提出了更高的要求。笔者从电子商务发展过程中所面临的电子信息技术的安全性角度进行分析,针对电子商务的网络安全,提出了一些应对措施,希望能促进电子商务信息在网络中的应用。

【关键词】电子商务;网络安全问题

引言

电子商务的出现,为我国的经济发展带来了新的机遇。但若想加强电子商务的新型经济体系建设,就必须加强对网络安全的管理,促使电子商务领域在互联网中的稳步提升。在电子商务发展迅速的今天,新型的交易方式与便捷的支付手段随之诞生。人们对互联网的安全也倍加关注。因此,如何推动电子商务的网络安全发展,是发展过程中所要面临的主要问题。网络安全问题是不断变化的,所以应用不同的措施从根本上解决问题。完善电子商务网络安全技术,对社会的发展具有重要意义。

一、电子商务的重要性

在经济发展过程中,安全与效率问题是经济发展过程中尤为重要的两个环节,也是商品在交易过程中的首要问题。电子商务作为新兴的经济发展体系,也必须对这两个问题予以重视。电子商务的便捷性与跨越时空的区域性发展已经为人们的生活带来了巨大的便利。无论是国内还是国外,电子商务网络运营体系都没有形成良好的网络安全运营模式。如今在商务往来密切发展,在线交易的规模与金额总数逐年上升。如何构建网络安全系统,完善网络安全运营体系,建立相关的法律体系,成为了人们备受关注的课题。

二、电子商务中存在的网络安全问题

(一)用户信息易窃取

电子商务技术在信息往来的过程中,存在着大量的用户基础信息,包括了用户的支付记录和张宏信息等。大量的信息在交易的过程中,极易容易发

生信息的泄露。信息的泄露主要包括一下两种方式:一种是双方在交易的过程中,用户的基础信息和用户的银行账户被第三方通过技术手段盗取,或是通过黑客手段对技术进行窃取。第二种是一方在交易的过程中,信息被第三方非法使用^[1]。

(二)信息易被篡改

电子商务信息在交易的过程中,其信息具有完整性与真实性。在进行电子商务交易的过程中,很有可能被一些非法手段进行盗取,在通过多种技术手段对信息进行篡改或是重置。使信息丧失了本身所具有的完整性与真实性,导致电子商务的往来中断,直接产生不可预计的经济损失。电子商务的交易过程具有一定的特殊性,需要两方通过互联网技术进行线上交易。如果在交易的过程中那以对双反的身份进行确认的话,极有可能会被不法分子进行虚假的顶替,导致交易被破坏,造成直接的经济损失,致使交易信息被窃取^[2]。

(三)病毒

随着互联网技术的普遍应用,越来越多的病毒开始不断的横空出世,并且迅速的扩散增加。互联网技术的普及为病毒的发展提供了良好的渠道,为新病毒的诞生提供了良好的网络环境,病毒的发展借助互联网快速传播。病毒的出现对电子商务在交易的过程中,产生了极大的安全隐患。一旦造成经济上的损失,将会带来不可预测的后果。随着互联网知识的普及,电脑编程的技术已经变得公开化,越来越多的人都对电脑的信息编程技术进行了一定的掌握。黑客技术对于人们的生活已经不在变得遥不可及。任何人都可以对电子网络信息进行一定的篡

改。很多人对黑客技术并没有进行系统化的学习,只是简单的下载了几个软件,就能进行简单的窃取。根据现阶段的发展情况来看,钓鱼式的窃取技术主要针对用户的银行信息进行窃取,对用户的信息安全造成了巨大威胁。

三、电子商务网络安全解决措施

(一)提高人们对于网络信息安全的了解

互联网技术越来越多的应用在人们生活中的各个领域,在电子商务的快速发展过程中,如果发生网络安全问题,会造成巨大的经济损失。国家应加强对网络安全问题的重视,将网络资源与安全措施统一规划,加强对网络环境安全的保护。个人的电子商务用户,对电子信息支付密码要进行定期的修改,将重要的资料进行备份,形成良好的网络支付环境。企业在电子商务的安全运营与管理中,应加强网络安全的信息系统建设,完善防火墙的设置。防止不法分子针对存在的漏洞进行信息的窃取^[3]。我国应加强网络安全体系的自主研发力度,利用现有的技术资源,进行不断的技术创新,打破固有的体系,构建符合中国现代发展的网络安全信息技术。

(二)加强网络安全信息专业的人才培养

我国在信息发展的过程中急需大量的专业人才来对网络的信息环境进行安全维护。培养高端技术人才,在高素质的教育环境中不断完善人才建设。促进电子商务技术与银行间的合作,促进对专业人

才的投入。不断对外国的优秀电子商务网络安全技术进行不断的学习,对先进的网络安全技术进行系统的学习,和对网络安全的维护。加强我国电子商务网络安全的整体水平。加强对网络安全的风险的预估,加强防护。

(三)建立网络安全防范机制

在电子商务网络安全防护的过程中,各行业应加强网络技术管理规范,增加贸易往来的安全性。在贸易发展的过程中,技术防护管理应顺时代发展要求。除了我国现有的网络安全管理体系以外,还应成立一个系统规范化的网络安全领导组织,由国家进行领导,统一协调的快速发展,明确各系统内部的职能分化,在网络安全的前沿阵地做好防护措施,减少人们在交易过程中的安全威胁^[4]。在个人与企业的网络发展过程中,国家应制定相关的法律进行监督,确保交易的安全性。

四、结束语

电子商务在时代发展的过程中,已经成为人们的主要商务体系,正在潜移默化的加入到每个人的生活中。对人们的日常生活具有重大的影响。加强电子商务在网络安全中的良好运行,是发展过程中的重要内容。网络安全是电子商务发展的至关重要的一环。提高人们对于网络安全的意识,并利用专业人员加强对网络环境的维护,促进网络环境健康发展。

【参考文献】

- [1]朱家宏. 电子商务网上支付及其安全问题[J]. 今日财富, 2019(9).
- [2]杜宇昂. 计算机安全技术应用于电子商务的重要性[J]. 高考, 2019(3).
- [3]陈晨. A 科技公司发展跨境电子商务中存在的问题和对策研究[J]. 全国流通经济, 2019(24): 14-15.
- [4]丁佩佩. 电子商务安全的技术分析与研究[J]. 现代营销(信息版), 2019(7).