

网络安全中计算机信息管理技术的应用

滕嘉禾

中国人民解放军陆军防化学院 北京市 102205

摘要: 在信息技术告诉发展的时代背景下, 计算机已经普遍渗透到人们的日常生活和工作当中了。它不仅给我们的生活带来了诸多的便利, 也促进了国民经济的发展, 但与此同时计算机的普遍应用也处在这一些安全问题, 由于很多人网络安全意识不高, 导致了网络安全问题时时发生, 给人们的生活和工作也带来了许多不良影响。本文对大时代背景下存在的网络安全问题提出具体的解决策略。

关键词: 网络安全; 计算机; 信息管理技术; 应用

Application of computer information management technology in network security

Tengjiahe

Army Chemical Defense College of the Chinese people's Liberation Army Beijing 102205

Abstract: Under the background of the development of information technology, computers have generally penetrated into people's daily life and work. It not only brings a lot of convenience to our life but also promotes the development of the national economy. At the same time, the universal application of computers is also in these security problems. Because many people have low awareness of network security, network security problems occur from time to time, and it also brings a lot of adverse effects to people's life and work. This paper puts forward specific solutions to the network security problems under the background of the big era.

Keywords: network security, computer, information management technology, application

在大时代背景下, 信息技术的和我国经济发展, 人民生活, 教育教学等都有着十分密切的联系^[1]。就目前情况看, 无论是老年人, 中年人, 青少年或者儿童都会用计算机或者手机上网, 无论是学习生活和娱乐, 网络资源都十分丰富, 这极大的丰富了人们的日常生活了, 但是与此同时我们不可忽视网络发展带来的安全隐患和问题。

1 网络安全中计算机信息管理技术存在的问题

信息技术管理初期, 人们对网络安全问题不够重视, 从长远发展来看, 计算机信息管理的网络防控习题并不完善, 如果一台计算机所接入的网络不安全就会导致整

个计算机的系统出现故障, 严重的会导致整个计算机系统瘫痪无法正常运行, 这可能会给我们的财产造成损失或者对我们的私人生活带来安全隐患^[2]。

1.1 网络系统本身存在一定漏洞

我国目前大部分网络系统都是属于协议式的网络系统, 像普遍存在的传输协议, 由于他本身的防范措施不够全面, 这就导致了网络系统存在诸多的漏洞, 这些漏洞就会引来一些木马病毒, 或者代码入侵等等, 使用户在使用计算机时出现各种网络故障, 甚至会导致一些机密文件丢失被盗等问题。

1.2 不良网站, 垃圾广告严重污染网络环境

目前信息技术的高速发展, 成就了电商平台的辉煌时代, 但是随着网络技术越来越发达, 开始出现了各种不良网站, 垃圾广告等, 这些广告中不乏存在诱饵信息引导用户进行充值消费, 或趁机窃取个人信息, 侵犯个人隐私等安全问题。甚至很多不良网站里面充斥这各种

作者简介: 滕嘉禾, 男, 汉族, 2000年5月, 黑龙江省哈尔滨人, 在读本科, 研究方向: 计算机应用, 就学于中国人民解放军陆军防化学院, 邮编: 102205, 邮箱: ***@***.com。

不堪入目的垃圾内容，严重影响了青少年的身心健康。

1.3 计算机信息技术管理意识薄弱

很多企业单位的网络系统管理工作中缺乏专业的网络安全维护人员，或者安全管理人员对网络安全管理意识不足，导致计算机保密工作做得不到位，容易引来黑客入侵，丢失机密性文件，造成企业信息泄露，给公司造成严重经济损失。

2 网络安全中计算机信息管理技术的重要性

从目前我国的经济市场发展的宏观角度来看，计算机信息管理技术对我国经济发展有着十分重要的作用，并且由于其特殊性，是人力和其他物质不可代替的，因此这也就意味着网络安全对计算机信息管理技术有着至关重要的作用，具体表现在。

2.1 能够适应当前全球经济一体化的发展潮流，在世界经济中计算机管理有着不可替代的作用，是人们了解世界发展情况，实时掌握各国经济发展动态的重要途径，人们能够利用计算机网络去学习西方国家的先进思想和先进技术，也可以利用计算机网络经中国的优秀传统文化发扬光大，让外国人更加了解中国，让我国的传统文化走出中国走向世界，这些都必须建立在一个安全的网络环境的前提之下，因此通过加强计算机信息管理技术来确保的网络安全，是我国社会和经济发展的必要前提。

2.2 对计算机信息管理技术来说，网络安全是必须的也是切实需要的，随着信息技术的快速发展，随之而来就是各种不良网络信息和各种网络攻击，这就导致信息技术在实际应用中会遇到各种各样的棘手问题，因此加强网络安全确保计算机信息技术的管理和有效应用是十分必要的。

3 加强计算机信息网络安全工作的具体措施

3.1 提高计算机使用管理的网络安全意识

在日常生活中计算机使用遍及每家每户，但是由于老百姓普遍缺乏网络安全防范意识，就会导致在使用计算机上网时发生很多安全难问题或者让后计算机系统存在不同程度的安全隐患。那么这就需要将网络安全防范意识深入到各行各业和普通群众中去，有关部门可以在各地区进行网络安全宣传，同时可以对有关人员进行网络安全培训^[3]。

例如，现在很多农村中，计算机使用也十分常见，但是大部分村民的网络安全防范意识不强，也没有经过专业的计算机学习，不了解网络安全隐患的危害，这就需要乡政府积极倡导有关部门开展网络安全宣传工作，

通过定期的宣传和倡导加强村民网络安全防范意识，也可以开设一些专题讲座，结合一些实际案例让村民了解网络安全问题给人们经济财产和生活带来了哪些损失和影响。同时也可以开设相关的培训课程，可以定期组织村民进行计算机技术和网络安全培训，让村民能够正确使用计算机，在网上时杜绝浏览垃圾网站，尽量不要在网上进行转账充值，同时要提醒村民不要轻易答应陌生网友的见面或者转账等无理要求，要慎重交友建立绿色和谐网络环境^[4]。无论什么情况下一定要确保人身和财产安全。

3.2 提高计算机系统的安全性，减少安全风险

人们在使用计算机上网时，一定要及时发现存在的啊安全隐患问题，要对其进行准确分析和了解，要学会正确判断和分析网络安全风险，然后采取相应的有效措施。这也是保障网络安全的一个有效的方式。

例如，对于普通用户来说，可以在电脑上下载一些杀毒软件，如常见的360杀毒软件、腾讯电脑管家等，这些都是十分常见且操作简单的杀毒软件。人们可以在电脑上下载和安装一个这样的软件，对电脑进行的定期的清理和检测，一旦发现病毒软件可以利用杀毒软件进行强力写在和清除。那么对一些公司企业来说，很多公司的重要机密文件或者公司的有关一些发展规划都会存档在公司重要领导的电脑上，一旦有黑客入侵，那么将会给公司带来难以预估的损失，所以对于企业来说可以成立相关的网络安全维护团队，可以招聘一些计算机专业或者网络安全维护相关专业的优秀人才，那么他们可以随时查看公司的网络环境，及时发现黑客入侵或者病毒植入对其进行游戏哦啊拦截，这样搞能够及时有效的确保公司的财产南拳也能确保公司的重要机密文件不被窃取。

3.3 加强网络环境管控力度

良好健康的网络环境是网络安全和计算机使用管理的基础，无论是生活，娱乐或者是工作，都需要在一个健康安全网络环境下进行，这就需要相关监管部门，要高度重视网络环境管理，积极出台相关证词严格管控网络安全使用规则。对于目前网络市场中存在的一些不良网络环境要进行严格打击。以确保给人们带来一个健康愉悦的挖网络使用环境。

例如，对于一些网络平台经常弹出的立即网站要及时进行清理，对于一些不良网站要追溯根源及时进行打击惩治，包扣很多网络平台发布宣传虚假广告和不实信息，严重影响了人们的日常生活^[5]。对于这类平台有关

部门一定要及时进行惩治,小则加以警告处罚,严重可以永久将其评估太进行封杀,与此同时,随着网络技术的不断发展,近几年一些网络平台已经深入人们的生活如微博、抖音,快手这些短视频平台得到了大力发展,人们闲暇之余都喜欢拿出手机刷刷微博了解一些最新信息,或者打开抖音看看有哪些有趣的短视频。但是随着这类平台的爆火也给很多人造成不同的安全隐患,由于平台给管理存在漏洞导致用户信息泄露,或者平台对发布内容核查不够严谨导致一些用户被骗。这些事情可以说是屡见不鲜了,这些都是迫在眉睫去解决的网络安全问题。因此有关部门必须严格制定相关网络平台政策,以确保人们能在一个健康的网络环境中获取自己想要的信息。公安部门也要加大对网络诈骗的管控力度,要积极普及网络骗子的各种诈骗手段,让人们能够时刻提防和警醒网络骗子的出现。一旦发现类似情况,要及时上报公安局对其进行压力惩处。

作为普通公民每个人都有权利和义务打击网络诈骗,要坚决抵制不良网络环境,为建设绿色安全网络环境贡献自己的力量。这也是加强网络使用规范,让网络安全使用观念深入人心的重要途径。

3.4对网络安全进行风险管控

计算机系统是计算机运行和操作的举出也是计算机管理的核心,对计算机能够正常稳定运行起着至关重要的作用^[6]。所以在使用计算机的过程中,必须要加强其系统的防护工作,要及时发现计算机系统中存在的安全风险和安全隐患,要想准确测评计算机中存在的安全风险,首选就要从网络环境进行检测,要雀斑网络环境健康安全,查看其是否存在安全隐患,其次,对计算机系统进行安全维护,要想确保计算机的安全运行,就要保证计算机系统的安全性,用户要定期对计算机系统进行维护,以确保计算机不被病毒软件入侵和损害^[7]。最后,

一旦发现存在的安全隐患,要及时对其采取有效的解决策略,提高网络安全质量。

要对网络安全进行及时有效的风险管控,还是要建立在网络安全意识的基础之上的,所以必须先加强自身的网络安全意识,然后在对其进行网络安全风险点检测和评估,以确保在一个安全你的网络下进行计算机使用和操作。

4 结束语

总而言之,网络安全是当前信息技术发展中存在的不可忽视的问题。同时网络安全问题不是一个人能够解决的,这需要全民共同努力去实现的。因此我们要积极学习网络安全知识,树立网络安全防范意识,充分能利用计算机信息管理技术去应对可能存在或者已经出现的各种网络安全问题,共创安全文明的网络环境,为我国的经济建设和社会发展创造有利条件。

参考文献:

- [1]孙超.网络安全中计算机信息管理技术的应用[J].数字通信世界, 2022(1): 129-131.
- [2]张东霞,付宁.网络安全中计算机信息管理技术的应用探索[J].北京印刷学院学报, 2021, 29(5): 126-128.
- [3]井方,张悦辉.计算机信息管理技术在网络安全中的应用分析[J].数码设计(上), 2021, 10(1): 15.
- [4]买尔哈巴·外力.计算机信息管理技术在网络安全维护中的作用探析[J].互动软件, 2021(8): 606.
- [5]朱磊.计算机信息管理技术与计算机网络安全应用[J].中国信息化, 2020(12): 65-66.
- [6]刘彩贺,白峰.计算机信息管理技术在维护网络安全中的应用方法分析[J].科学与信息化, 2020(4): 53.
- [7]崔雷,王琪.计算机信息管理技术在维护网络安全中的应用策略[J].中国新通信, 2020, 22(12): 115.