

# 新时期计算机网络与信息化传播应用初探

肖文强,梁福建

(广西糖业集团红河制糖有限公司,广西 来宾 546128)

**摘要:**针对计算机网络与信息化传播应用的现状进行分析,问题主要表现在安全防护措施不严,安全管理意识不足及遭受人为原因破坏等方面,影响计算机网络的合理应用及信息化传播的效果。本文探究新时期计算机网络与信息化传播应用趋势,且提出相关的发展建议,以期能够合理应用计算机网络技术,传播与利用数据信息等,促进现代社会生产活动的高效率、高质量发展,构建智能化生活环境。

**关键词:**计算机网络;信息化传播

**中图分类号:**TP3

**文献标识码:**A

**文章编号:**1004-7344(2021)12-0265-02

网络信息环境下,计算机技术开展进入我们的生活中,且在教育、生产等各项领域中得到应用,对信息数据的快速传播、生产效率的提升均产生了重要影响。信息化主要是应用智能化技术创造生产力,具有智能化、高效化生产的特征,可转变传统的管理及生产模式,构建规模较大且完善的信息网络系统。网络技术促进了信息、数据的传播,与我们的生活密切相关,需要提升信息化管理、智能化管理的重视程度。在明确了解计算机网络技术的基础上,灵活应用信息化技术传播,促进现代社会的发展与进步。本文将基于计算机网络与信息化发展的现状进行分析,提出关联发展建议。

## 1 计算机网络与信息化传播的发展现状

### 1.1 安全防护措施不严

近年来我国计算机网络的发展速度较快,网络技术不断更新,但是很多安全防护措施未能够随之更新,致使网络安全管理中存在较大漏洞<sup>[1]</sup>。基于计算机网络安全管理的视角而言,具有计算机、移动储存技术设备漏洞等问题,且计算机安全管理、防护的关联制度不够全面,安全防范工作流于形式<sup>[2]</sup>。一些用户可能违反规定,应用包含机密内容的移动硬盘下载文件、材料等,存在信息被窃取的可能性。

当前计算机系统安全管控期间,多使用防火墙等软件,预防病毒入侵,未能够对非授权用户进入进行针对性管理,对侵害性较强的技术破坏形式、病毒等缺乏研究,防范措施不足。同时在计算机网络管理流于形式、缺乏监管的情况下,则会造成各类信息安全隐患的发生。

### 1.2 安全管理意识不足

计算机网络应用期间,工作人员的预防、管控意识直接关系到安全管控的整体效果。但是基于具体的工作情况而言,多具有

计算机网络与信息安全管理认知不足的情况,安全管理意识比较匮乏,致使信息化网络传播中,存在诸多漏洞,影响计算机网络的发展。

根据计算机网络应用的现状而言,多数用户使用计算机网络沟通,但是在个人隐私保护意识不足的情况下,则提高个人信息泄露的发生率。针对上述问题,需要加强对计算机网络应用者的安全防护知识指导,实施计算机安全教育培训,提升计算机安全管理的整体质量,从源头上预防不良问题的发生。

### 1.3 遭受人为原因破坏

计算机网络与信息化传播的过程中,易受到人为因素的影响,不利于计算机技术的规范化发展<sup>[3]</sup>。比如操作方式不当,则可能会致使计算机病毒入侵。同时计算机网络中具有诸多“黑客”,通过计算机网络窃取信息,盗取公共资源及国家秘密等,均会对整体网络安全、信息安全产生不利影响。“黑客”的影响较大,“杀伤力”较强,是网络安全的主要威胁。基于病毒发展的态势而言,黑客攻击的方式主要是应用病毒破坏网络,比如自制病毒软件等,对网络安全防火墙及系统进行攻击,影响网络安全。

## 2 新时期计算机网络与信息化传播应用趋势

### 2.1 灵活融合行业技术

新时期计算机网络及信息化传播对企业发展的影响越来越大,计算机应用的水平能够直接影响企业的智能化生产、管理能力<sup>[4]</sup>。当前计算机变化、更新的速度较快,与不同行业的融合也越来越密切。在未来的发展过程中,计算机网络必将和不同行业技术更加紧密关联,使计算机技术更好的辅助生产活动,提升生产效率,合理应用各类资源,以计算机技术推动关联行业的发展。

### 2.2 优化利用各类资源

计算机网络与信息化的发展,能够实现信息资源的数据化、

规范化及实时化发展。企业可以通过计算机网络高效开展各项生产活动,优化配置人力资源,对企业整体生产能力、生产效率的提升可产生重要影响。

计算机网络及信息化传播,还能够提升企业的风险预警能力,及时发现风险,处理及规避风险,强化计算机应用的能力,对现代企业的智能化、持续性发展有益<sup>[9]</sup>。

### 2.3 拓展信息获取渠道

信息化环境下,网络技术、信息技术的全面合作,能够拓展信息获取的渠道。通过计算机快速检索信息,获取关联的生产信息、市场发展信息等<sup>[9]</sup>。网络作为一种有效的信息交流、互动渠道,合理应用计算机网络与信息技术,能够为企业决策提供科学数据支持,促进企业计算机管理能力的提升,促进社会信息的有效传播及资源合理应用。

## 3 新时期计算机网络与信息化传播的发展建议

### 3.1 严格执行规章制度

制定明确的计算机网络及信息化传播的管理制度,且严格遵照制度进行管理,能够降低网络安全问题的发生率。现代计算机网络快速发展的过程中,需要提高管理的重视程度,基于实际情况完善管理制度。

首先,需要建立链网计算机审查制度。规定具体的联网条件、联网人员的资格等等。根据个人的情况填写申请表,逐层审批且到网管中心报备处理。专业人员链接,禁止私自联网问题的发生,保证计算机网络信息安全。

其次,需要构建上网信息审查制度。根据不同部门、岗位的具体责任与工作内容等,对其上网的权限、信息获取的资格等进行检查。相关部门或者岗位在发布一些信息前,也需要由主管人员、保密人员等进行检查,在检查合格后方可公布信息。

最后,需要建立信息技术安全制度。网络建设的过程中,合理应用互联网安全隔离等全面防护技术,构建两套独立的网络体系。基于硬件物理链接方面,保证信息化传播的安全性。网络终端机需要在网络安全防控的基础上,进行严格审查及访问控制。互联网应用期间,还需要加强局域网风险的检索,设置非法进入报警制度,及时检出问题,限制非法进入的权限等,预防非法侵入问题的发生。

### 3.2 增强安全管控意识

计算机网络安全及信息化的安全传播,与个人的安全防护意识、专业知识掌握程度等密切相关。结合当前很多人员计算机应用的具体情况而言,需要加大安全指导、培训教育的力度,尽可能降低网络安全问题的发生率。

首先,需要对台式计算机进行全面管理。严格制定网络安全应用的要求,对每一台计算机以级别进行管控。比如针对于A型台式计算机,需要放置一定的干扰设备,评比信号技术等,在使用中需要通过安全口令实施操作。A型计算机要求不能联网,主要是对保密级别的信息进行处理。针对于B型计算机,可以适当放置干扰设备,能够连接内部网络,对内部信息与工作内容进行处理,但不能连接互联网。针对于C型台式计算机,不能办公,但是可以连接互联网,检索信息、收集信息等,严谨连接军网、局域

网等。在计算机网络管理的过程中,需要将每台计算机管理责任到人,及时追查相关人员责任,做好日常网络安全应用情况的检查工作,落实权责分明的管理条例。

其次,需要加强移动媒体的安全管控。不同级别、行业的工作人员均需要增强安全防护意识,对各类办公应用的笔记本电脑、U盘及移动硬盘等进行使用管理。根据其类型、等级等实施编号管理,严格禁止带入公共场所或者私自上网。不可将公用的移动媒体与私用的设备连接,尽可能降低信息泄露的发生率。

### 3.3 实施网络安全教育

信息化环境下,需要积极开展网络安全教育活动,提高每一位工作人员的安全防护重要程度。首先,需要增强思想认识,保持认真、负责的工作态度。比如可以定期开展网络安全教育活动,学习保密规定的相关内容等,树立安全保密的意识。

其次,需要增强网络风险的抵御能力。积极学习网络安全防护的方式,常见的“黑客”攻击特点,注意事项及处理方式等。在合理应用信息技术的同时,也需要增强风险预测、抵抗的能力,切实发挥信息网络应用的优势。

## 4 结语

计算机网络及信息化发展,对市场经济的发展可产生重要影响。但是网络是一把双刃剑,能够在为人们提供诸多便利条件的同时,提高网络安全问题的发生率,信息数据被盗取的问题时常发生,需要加强安全知识、技术的学习,增强风险防控的意识。当前各个企业及信息技术应用部门等,均需要提高认知程度,基于内部管理的需求,设置不同的安全管理体系,安全防控制度等。适应市场经济的变化,灵活应用计算机技术提高生产效率与生产质量,同时也需要加强网络安全管理,促进我国计算机事业及信息化技术的发展。

### 参考文献

- [1] 吴鼎铭,胡骞.数字劳动的时间规训:论互联网平台的资本运作逻辑[J].福建师范大学学报:哲学社会科学版,2021(1):115-122,171.
- [2] 刘诗玲,朱斐.“互联网+”背景下地方文创产品的开发与传播研究:以绍兴地区为例[J].新闻研究导刊,2020,11(20):20-21.
- [3] 高俊全.数据挖掘系统的设计与实现研究:以中医病案为例[J].科学技术创新,2021(2):105-106.
- [4] 张存焯.简析计算机网络安全中虚拟网络技术的作用与效果[J].电脑编程技巧与维护,2020(12):144-146.
- [5] 乔赞瑞,吴鸿伟.“互联网+”时代基于大数据的网络资源传播路径[J].网络安全技术与应用,2020(12):74-76.
- [6] 蔡登江.基于大数据背景下人工智能在计算机网络技术中的应用[J].电脑编程技巧与维护,2020(11):75-77.

收稿日期:2021-02-01

作者简介:肖文强(1983—),男,壮族,广西来宾人,助理工程师,大专,主要从事自动化、信息化的建设及相关设备的维护工作。

梁福建(1984—),男,汉族,广西来宾人,工程师,本科,主要从事自动化、信息化的建设及相关设备的维护、电力系统的维护等工作。