

# 计算机电子信息工程技术的应用与安全管理

李 明

南京熊猫信息产业有限公司 江苏 南京 210000

**【摘要】**随着当前社会和经济的快速发展,以及信息和数字时代的出现,电子计算机技术和技术被广泛使用在多个行业,其在促进各个行业的发展中起着非常重要的作用。当前,软件虚拟化功能受到应用程序许多因素的相对影响,阻碍了电子信息工程的开发和发布,这是目前应用程序中比较明显的安全问题。根据计算机电子信息技术的现状,计算机技术和电子信息技术在日常生活中起着重要作用。计算机电子信息技术是一种用于信息处理和控制的工具。随着电子信息技术不断发展,人们非常关注计算机电子信息工程技术的安全性。特别是,一些公司和企业对计算机保护信息的电子产品提出了很高的要求。

**【关键词】**计算机;电子信息工程技术;应用;安全管理

随着科学技术的飞速发展,电子信息技术被认为是一项突破。根据计算机的不同,将详细介绍对电子信息的管理和控制。尽管电子信息技术已被其他人广泛使用,但是由于在应用过程中存在隐藏的信息威胁,因此也存在各种缺点。计算机电子信息工程技术的应用应将重点放在信息安全问题上,电子信息的用户正在受到影响。这样,可以改善电子信息安全的使用和管理,消除在电子信息技术中发现的潜在威胁,促进电子信息技术和技术的发展,以满足时代的需求。如今,它已被某些公司广泛使用,而不仅仅是应用在人和教育方面。尽管计算机科学的发展在使用过程中具有明显的优势,但是在信息处理项目中仍需要注意一些安全问题,应该采取安全措施,提高安全性能。

## 1 计算机电子信息工程技术的应用优势

### 1.1 电子信息工程技术提高企业的管理水平和管理效率

在现有的治理体系下,公司很难提高管理效率和公司治理水平,难以满足社会和人类发展的需求。计算机电子信息技术意味着需要尽可能提高知识管理水平。如何管理始终是行业的本质,管理整个工作流程是业界的一项重大考验。计算机电子信息技术管理系统不仅可以组织整体的管理方法,而且可以组织与工作有关的所有领域。电子信息管理方法提高了工作流程的效率和整体工作的质量。计算机达到了使用电子信息管理方法来促进整个管理团队的控制,并改善了用户工作的进度。另外,管理员可以使用计算机电子信息技术来促进与外界的信息交换。网络开发非常方便且实时高效,可以通过计算机从外部网络接收信息。在工作中,需要了解外部

市场状况和需求,以及是否存在可以改善管理和内部工作的地方。并且有必要重组股权制度,并遵循市场趋势和时间演变的规律。

### 1.2 电子信息工程技术为信息技术的发展提供动力

科技的进步直接刺激了社会的发展。同时,现代科学技术的发展正在推动电子信息技术的新用途。电子信息技术的创新和发展增强了对国家、地区以及公司进行现代化和数字化的激励,从而促进了计算机电子信息技术的发展以及电子信息技术在各个行业和领域中的使用。为了使国家在国际舞台上和技术上实现长期发展的某些优势,有必要加强先进技术的开发和应用,改善和维护现有的信息技术工程,扩大应用范围和宽度。在创新应用中获得更多科学成果,同时提高效率,并推动信息技术的创新发展。这加深了电子信息技术与企业管理之间的集成,这不仅在社会应用中发挥了更大的作用,而且还提高了计算机电子信息的水平,促进了电子信息技术的高速发展。

## 2 计算机电子信息工程技术的应用

### 2.1 身份认证

使用电子信息技术进行身份管理和安全管理时,用户在访问网站或操作计算机时必须首先验证操作员的身份。检查登录时使用的计算机网络是否与记录相匹配,否则会导致计算机网络关闭。然后,电子信息技术就可以启动一个小的病毒。随着病毒的传播,它会检查记录的IP地址并有效地确定登录范围,检查登录者ID。通过识别操作者的身份,不仅可以提高计算机网络环境的稳定性,而且可以控制一定范围的隐藏威胁,并提高整体安全性。

## 2.2 信息加密应用

加密的应用可以使用特殊的计算机算法来编辑数据,并获得隐藏某些信息的计算机程序的效果。这是一种电子信息安全管理技术,允许用户控制读取信息的权限。将加密应用于数据,可提高数据的安全性,并减少数据丢失,从而保护计算机使用用户的隐私。

## 2.3 信息传递与安全领域的应用

电子信息技术将确保所有信息的安全,并进行实时有效地传播。如今,电子技术在各个领域的使用,反映并提高了整个电子信息工程师的价值,并使人们的生活更轻松。但是,安全性受许多因素影响。通常,系统的更新容易受到恶意攻击,这给系统带来了许多难以解决的问题。因此,需要与计算机网络技术专业合作。

## 2.4 杀毒软件的安装

安装杀毒软件,员工可以通过配置防病毒软件,保护公司计算机应用程序环境的安全。通过加密员工和公司文件中最重要的信息和数据,可以降低信息泄露的风险,有效防止商业秘密的泄露。在中国目前的情况下,安装最多的杀毒软件是 360 杀毒软件。在安装杀毒软件的前提下,应尽可能改善对计算机的控制,以防止出现各种外部电子接口,并确保计算机机房严格而科学的设置。

# 3 计算机电子信息工程技术安全管理措施

## 3.1 规范电子信息安全管理工作的

鉴于当前的情况,使用计算机正确管理信息技术的安全性非常重要。在此过程中,必须明确的是,信息安全意味着不可见的财产和隐私。信息安全是我们的个人生活和社会发展中的一个重要因素。运行安全信息管理,以防止数据被黑客入侵,并通过数据加密来备份重要的计算机数据,以确保信息传播的安全性。有时需要执行实时计算机硬件和软件保护、病毒防护以及硬件维护和清理,以提高管理水

平,并确保使用计算机信息和技术安全性。

## 3.2 重视电子信息工程安全人才培养

专注于计算机电子信息工程技术人才的培养,以增强计算机应用程序和电子设计的安全性。专业技术人才具有合适的工作流程,并根据计算机和电子性能原理的实践提供了理论和有效教育的结合。因此,各行各业的公司应专注于相关专业技术人员的成长和培训,并开发实用和创新的技术,以有效地促进他们的发展。电子信息技术应用程序对计算机应用程序的安全性有很大的影响。

## 3.3 强化电子工程技术人员安全意识

计算机电子用户正在提高对信息安全的认识。基于避免因单个操作错误而造成不必要的财务损失,需要定期进行有关信息安全知识的培训设置。购物或其他日常付款的软件和电子设备,应集中于对陌生人采取防备的行动,不泄露个人信息。近年来,中国的信息安全事故发生率逐年上升,人们对网络信息安全的认识仍然较弱。这就是为什么需要增强电子信息用户的安全意识非常重要的原因。

## 4 结束语

计算机电子信息技术在市场上得到了广泛的应用,比传统方法更适合信息处理和管理。它提供了高效率、大空间和高速度。对于管理人员,他们可以有效地进行管理。计算机部门的管理水平和效率也可以显著提高计算机技术的应用水平。但是,在使用过程中,计算机的电子技术可能会存在安全性问题,需要引起注意,以确保信息的安全性。虽然中国的计算机技术发展迅速,但是相比于发达国家,仍然存在一些缺点,需要不断改进其安全性能。通过回顾计算机电子信息技术的使用和安全性,我们可以看到其价值更为明显,但与此同时,安全性问题阻碍了该应用程序的整体影响。所以实际的做法是:规范信息安全管理,关注信息安全管理人才的发展,提高用户的安全意识和法律意识,对促进社会和经济的发展至关重要。

## 【参考文献】

- [1]孔令闯,张娴静. 计算机网络技术在电子信息工程中的应用[J]. 山东农业工程学院学报, 2018, 35(10): 23-24.
- [2]陈永强. 我国计算机电子信息工程技术的应用和安全[J]. 中小企业管理与科技旬刊, 2019(8): 236-237.
- [3]赵琛. 关于计算机电子信息工程技术工程管理与应用[J]. 科技资讯, 2017, 13(13): 15.
- [4]余露. 电子信息工程中计算机网络技术的应用探析[J]. 电子世界, 2017(23): 143-144.