

计算机电子信息工程技术的应用和安全

夏潺潺

江苏鼎驰电子科技有限公司 江苏 徐州 221000

DOI: 10.18686/jsjxt.v1i3.1272

【摘要】在计算机科学技术不断进步发展的情形下,相关技术得到了较好的完善和优化,以至于其应用范围更加广泛,且各个行业生产生活作业质量及效率也得到了相应的进步及发展,极具现实价值。本文主要结合现实情形,分析探讨计算机电子信息工程技术的应用及安全管理,以期能够为该项技术的切实有效应用提供参考性建议,极具现实性价值。

【关键词】计算机;电子信息;工程技术;应用和安全

实际生产生活中,计算机电子信息工程技术的应用范围不断加大,在其实际应用的过程当中也不可避免的存在多种安全性问题,为满足技术应用发展需要,注重并针对性进行计算机电子信息工程技术应用安全管理工作,具有极其重要的现实价值。结合现实情形可知,在我国现社会不断发展的过程当中,网络、手机等作为计算机电子信息工程技术应用发展下的成果,在技术应用期间,信息安全问题应当得到充分足够有效的关注。

1 分析计算机电子信息工程技术应用发展优势

结合现实情形可知,实际生产生活中,计算机电子信息工程技术的应用优势主要包括以下几个方面的内容:

1.1 有助于提升管理效率

在我国现代社会不断发展的情形下,国内企业数量及企业规模不断扩大,在更好的满足行业生产发展需要的基础上,也在一定程度上推动了现代社会经济的长远化发展,极具现实性价值。然而结合现实情形可知,多数企业仍然使用传统的企业管理方法进行企业管理活动,其在一定程度上无法适应时代及社会发展需要,从而对城市建设发展有较为不利的影响。在积极推广计算机电子信息工程技术切实有效应用的情形下,在相关领导人员知悉计算机电子信息工程技术价值效用的情形下,传统企业管理方法和计算机电子信息工程技术融合发展的情形下,企业管理效率能够得到较好的提升,从而更好的满足现代企业经营发展需要。

1.2 有助于提升管理水平

实际生产生活中,计算机电子信息工程技术的切实有效应用,都能在一定程度上提升管理水平,从而更好的推动现代企业的经营发展,极具现实性价值效用。具体内容在于:在企业管理或生产作业活

动开展实施的整个过程当中,基于计算机电子信息工程技术的切实有效应用,相关人员能够对企业管理模式或生产活动作业模式进行相应的优化,在作业方案或管理方案能够得到切实有效提升的情形下,管理活动开展实施期间存在的不足及缺陷能够得到一定的完善,从而能够在一定程度上提升管理水平。

1.3 有助于推动计算机信息技术的发展

现代社会不断发展的过程当中,计算机电子信息工程技术在各个行业生产作业活动的切实有效应用,能够在一定程度上提高相关作业活动的现代化、科学化等,同时由于计算机电子信息工程技术与计算机信息技术二者之间存在较大关联,以至于实际生产生活中,计算机电子信息工程技术应用范围的不断拓展,能够在一定程度上推动计算机信息技术的进步及发展,从而对相关行业的进步发展也有较为重要的推动作用。

2 计算机电子信息工程技术安全管理活动开展

基于相关因素的影响及作用,计算机电子信息工程技术切实应用的过程期间内,不可避免的存在多种多样的安全问题,这些安全问题的存在及发展通常会在很大程度上阻碍计算机电子信息工程技术的应用,对相关行业的发展也有较为不利的影响。针对技术应用期间存在的安全问题,有针对性提出相应的问题应对策略,从而能够更好的发挥计算机电子信息工程技术的应用价值,极具现实意义。

2.1 分析探讨计算机电子信息工程技术应用过程中存在的安全问题

在企业经营发展的整个过程当中,基于计算机电子信息工程技术的应用优势及应用价值,多数企业逐渐意识到计算机电子信息工程技术的价值效用,并更多更好的进行技术应用活动。一方面,企业

经营发展期间内,计算机信息工程技术相关的设备设施数量种类得到了积极有效的增加;另一方面,企业经营发展期间,管理者注重企业人员计算机信息工程技术知识技能掌握程度,部分企业会组织企业人员进行专业知识技能的学习活动,在提高企业全体人员计算机信息技术水平的情形下,对技术应用发展有一定的促进作用。与此同时,因计算机技术具有信息共享功能,信息安全问题较为突出,在该类安全问题发生可能性较大的情形下,计算机电子信息工程技术的应用价值效用会随之削弱。

实际生产生活中,由信息安全问题引发的计算机电子信息工程技术应用安全问题,主要包括以下几个方面的内容:一,在计算机电子信息工程技术切实应用的情形下,外界人员可通过网络设施等查看企业的相关信息内容,其中可能包括部分商业机密信息,一旦商业机密信息被他人非法窃取,从而会在很大程度上增加企业运营发展危险性,对企业的经营管理有较为不利的影响;二,存在企业竞争对手聘请黑客攻击企业计算机电子信息工程设施的可能性,在黑客恶意攻击相关设施的情形下,企业面临较大的经营发展风险,在增加企业经营危机出现可能性的情形下,对现代企业的后续发展也有较为不利的影响。

2.2 计算机电子信息工程技术安全管理活动开展实施策略内容

在计算机电子信息工程技术切实应用的情形下,企业面临较大的安全问题,在阻碍企业经营发展的同时,对现代社会的长远化发展也有较为不利的影响。为推动计算机电子信息工程建设的应用及发展,注重并提出相应的安全管理策略,显得十分必要。实际生产生活中,计算机电子信息工程技术安全管理活动开展实施策略内容包括:一,规范员工硬件设备使用情况,在企业日常经营管理活动开展实施的整个过程当中,企业管理者应当规范员工硬件设备使用情况,在避免员工使用来源不清设备的情形下,尽可能降低病毒从设备转移到计算机的可能性,从而能够在一定程度上提高计算机网络信息安全性;二,做好信息备份工作,为防止黑客入侵并篡改企业商业信息之后带来的系列损益,企业应当做

好信息备份工作,尽可能降低企业商业信息被篡改后的经济损失;三,防火墙安装作业活动的积极有效开展,在计算机电子信息工程技术切实应用的过程中,防火墙的存在是抵御外来信息安全风险的一道重要防御性屏障,引导企业员工正确规范的开启设备的防火墙功能,完成防火墙安装作业任务;四,企业员工访问权的科学合理设置,在计算机电子信息工程技术应用于企业经营生产作业活动的情形下,为满足企业经营发展需要,员工需要有查阅企业相关信息内容的权限,同时为了尽可能避免出现信息安全问题,按照企业员工职位高低程度,对员工查阅企业信息权限予以科学化设置,例如,针对部分职位级别较低的企业职工,给予其较少部分的企业信息查阅权限,部分信息不予以其查阅或下载权限;五,文件加密作业活动的开展实施,基于计算机信息技术的应用,针对部分文件进行加密作业处理,只有在正确输入密码的基础上才予以文件查阅或下载,从而能够在一定程度上避免出现文件资料外泄可能性。

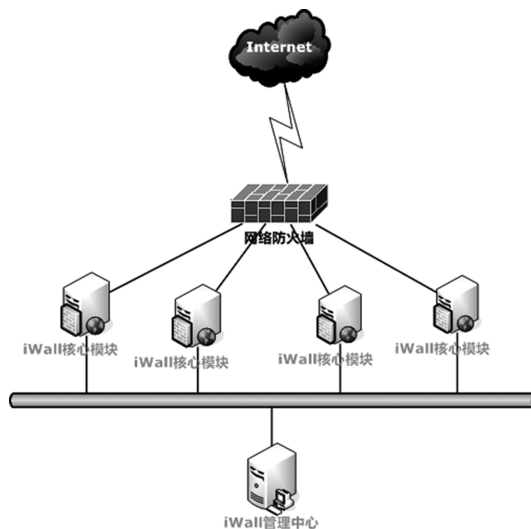


图1 防火墙作业原理图示

3 结束语

综上所述,在现代社会不断发展的情形下,计算机电子信息工程技术的应用范围不断加大,为满足行业生产作业活动开展实施期间,注重并积极进行技术应用安全管理活动,具有极其重要的现实价值。

【参考文献】

- [1]张明超. 计算机网络技术在电子信息工程中的实践应用[J]. 电脑知识与技术:学术交流, 2018.
- [2]闵路. 计算机电子信息工程技术的应用和安全管理[J]. 电子技术与软件工程, 2017(6).
- [3]李凌霄. 计算机网络技术在电子信息工程中的应用[J]. 信息与电脑(理论版), 2019(14):7-8.
- [4]杜江淮. 计算机通信技术在电子信息工程中的应用[J]. 信息与电脑(理论版), 2019(14):173-175.
- [5]李少华. 计算机电子信息工程技术应用的安全性问题研究[J]. 产业与科技论坛, 2017(22).