

Innovation and Security Protection of Archives Management in Network Environment

Yuyan Zhang

Tonghua Rehabilitation Center for the Disabled, Jilin Province, Tonghua, Jilin, 134001, China

Abstract

In recent years, with the continuous development of society, people's communication and exchange have become closer and closer. Social development has promoted the generation of information content in different fields and industries. In the process of the development of related industries, it is necessary to strengthen the effective management of these information materials. Therefore, archives management has emerged. In the network environment, it has been simpler and more convenient to carry out archives management. The system for archives management has been gradually improved, and the functions of the platform have been richer, which has further enhanced the protection and utilization of information. Firstly, the paper understands the new requirements for archives management under the network environment, discusses the innovative methods of archives management and the ideas of security protection, and hopes to carry out archives management more smoothly, ensure the effectiveness of archives management under the network environment and improve the quality of archives management.

Keywords

network environment; file management; security protection

网络环境下档案管理工作的创新与安全防护

张玉艳

吉林省通化市残疾人康复中心, 中国·吉林 通化 134001

摘要

近些年社会的不断发展使人们之间的沟通以及交流越来越密切, 社会发展促进了不同领域以及行业的信息内容的产生, 在相关产业的发展过程中, 需要加强对于这些信息资料的有效管理, 因此出现了档案管理工作。在网络环境下, 开展档案管理工作已经更加简单和方便, 用于档案管理的系统逐渐完善, 平台的功能更加丰富, 使信息的保护以及利用效果得到了进一步的增强。论文对此进行研究, 首先了解网络环境下对于档案管理工作提出的新要求, 探讨档案管理工作的创新方法以及安全防护的思路, 希望可以更加顺利地开展档案管理工作, 保障网络环境下的档案管理成效, 提高档案管理的质量。

关键词

网络环境; 档案管理; 安全防护

1 引言

档案信息资料的管理工作一直以来都是社会发展过程中的重要环节, 对档案资料进行管理的过程中, 管理的情况会直接体现出社会对于人类交往以及社会变迁的重视度。现如今的档案管理工作已经产生了极大的变革, 和传统的档案管理模式产生了极大的差异性, 需要对此加以重视和分析, 了解在网络环境下开展档案管理工作的有效方法, 使用更加专业的档案管理工具, 让档案管理的模式和社会公众的实际需求更加匹配, 发挥档案管理工作的重要价值。因此, 论文针对网络环境下的档案管理工作的创新以及安全防护问题进行研究具有重要意义。

【作者简介】张玉艳(1972-), 女, 中国吉林白山人, 本科, 中级, 从事档案管理研究。

2 网络环境下对档案管理工作提出的新要求

2.1 创新档案信息服务理念

社会的发展使人们对于信息的使用要求越来越高, 传统的档案管理模式显然无法应对人们使用档案的需求, 人民群众可能会希望在更高的程度上去实现对于档案资源的合理性利用以及分享, 体现出档案资源的实际应用价值。在此基础上, 需要档案管理部门进一步提高相应的档案管理水平, 在实际开展档案管理工作的过程中, 使用一些更加先进独特的管理方式, 和现代化的技术水平相连接, 在中国当前的档案信息管理情况进行深入研究的基础上去分析, 影响到档案利用和信息共享的重要因素, 对其进行广泛的调研, 从中寻找到更加符合公众的实际使用档案需求的有效服务模式和方法, 体现出相应的档案管理作用。另外, 还需要加强对于档案信息的合理性宣传, 让档案管理的模式和外部的环境更加匹配, 除此之外, 还需要结合

实际情况,在档案管理的过程中应用信息化的技术方法,使传统的档案管理模式得到创新发展,正确认识档案信息化建设的重要价值以及建设的内容,确保档案资源的实际应用效果更高。

2.2 构建完善的信息反馈渠道

档案管理工作的开展过程中,通过获得信息的反馈,能够更好地体现出档案的实际利用效果,主要是由于在当前的网络信息环境下,构建信息反馈渠道能够更加顺利地掌握档案所具有的社会价值,将其看作是档案信息管理以及开发过程中的有效内容,要促进并提升档案资源的实际利用效果,体现出档案的重要作用,就需要结合实际情况构建更加完善和清晰的、对相关内容进行合理规定的规章制度体系,使档案管理工作人员以及社会公众都能够具体的工作过程中规范自己的行为,使档案信息使用的目的更加清晰,利用的效果更加独特。要做好档案信息的反馈工作,也需要对档案管理工作人员进行相对应的教育,使他们在工作的过程中更具责任意识,提高档案工作人员为社会公众提供服务的意识,让工作人员的主动性和积极性更高,也可以让档案信息的使用者对档案的使用效果进行反馈,使档案管理工作的水平得到提升。

2.3 加强档案信息安全管理

信息技术的发展已经促进了互联网的产生,在当前的网络环境下,开展档案管理工作时,遇到了更新的挑战,同时也为档案管理工作的进行提供了更多的机会。在网络环境下,开展档案管理工作需要重视档案资料的信息安全管理,为社会公众提供更高质量的档案信息。针对档案信息存储和使用过程中可能会出现的问题,要使用先进的防火墙技术来保障相对应的安全性,通过档案数据信息的加密和人员身份认证的方式,最大程度上保障档案信息安全管理的效果。

2.4 重视档案信息服务

档案管理工作的开展具有为社会公众提供服务的目的,因此在开展档案管理工作的过程中,需要结合行业的实际情况,构建更加完善的行业内部信息资源管理系统,对信息资料进行完整地统一和归档,在此之后对档案信息资料进行整体性的利用,通过对档案信息的整理和管理来形成一种资源共享的格局,为社会经济的稳定发展提供良好的服务。除此之外,还要结合当前时代发展的特殊要求,来构建更加专业的档案信息资源管理体系,让网络涉及不同的环节,保障档案信息的开发利用效果,促进档案管理信息价值的提升^[1]。

3 网络环境下档案管理工作的创新分析

网络环境下开展的档案管理工作,已经体现出了很大的变化,传统的档案管理模式体现出了明显的问题,需要结合实际情况来创新档案管理工作的具体内容以及方式,让档案管理工作为社会公众提供服务。对此进行研究,探讨在网络环境下档案管理工作中存在的一些具体的问题,希望可以

更好地促进档案管理工作的顺利开展,创新档案管理工作的模式和内容。

3.1 实现网络档案信息的共享

现如今,网络环境的主要特点就是让各种信息内容和相关信息资源的流动更加快速和稳定,而如果一直使用传统的档案管理模式,显然无法适应当前网络环境下对于资源的实际应用需求。因此就需要档案管理部门能够结合实际情况,构建更具现代化的信息技术管理的模式和体系,让信息资源的共享效果更加理想,也能够更好地为社会公众提供全面、独特的档案管理服务。

随着现代社会的不断发展,产生的信息内容越来越丰富,信息的种类也越来越多,需要在档案管理的过程中满足多样化信息档案的实际管理需求。这就需要不同的管理部门之间能够相互合作,构建更加统一而完善的信息交流和传输的渠道,让档案管理的实际效果更加良好,让不同部门之间的信息沟通效率得到进一步的提升,为实现一体化的档案管理模式作出贡献,最终使档案管理的成本得到保障,也能够让档案信息的完善效果更加理想,最终提高档案信息资源的利用率,保障档案信息的共享成效。

3.2 实现网络档案信息线上服务

网络技术的产生对于档案管理工作提出了更高的要求,一直使用传统的档案管理模式,必然无法和档案资料的实际应用要求充分匹配,要提高档案管理的重要效果,就需要使传统的档案管理模式和新颖先进的网络环境完美融合,充分发挥互联网的优势以及特点,保障信息的时效性和准确性。使用传统的手工档案管理模式时,会表现出档案管理的效率低下、档案管理质量不好、为公众提供档案信息的服务速度较差、服务效果不良好等问题。在此基础上,构建新颖、先进的现代化档案信息管理模式,实现线上档案管理的服务,能够为社会公众提供档案资料查询以及使用的便利,满足群众的各种需求。因此档案管理部门为了迎合这个发展的趋势,要开展更加专业和先进的在线服务,发布相应的档案资料信息,建立更加广泛而快捷的信息沟通渠道,让档案的整体管理效率得到进一步的提升^[2]。

3.3 促进档案管理工作的深入开展

现如今社会的发展已经使社会对于档案信息的需求变得越来越丰富,同时也对档案的不同种类提出了严格的要求,尤其是在档案信息的细分环节,这样就能更好地使人民群众获得信息的定位,从而为寻搜寻和使用信息资料提供方便,获得相关的帮助。因此需要更加关注档案管理工作的深入开展,在档案管理的过程中,做好档案资料的采集以及相对应的整理,同时需要对采集好的档案进行深层次的细化整理,让档案的分类更加细致和深入,为后续的档案资料查找提供方便。同时还需要对所有的档案资料构建形成统一的检索目录,将其放在同一个数据库中,为后续的查找提供方便。当社会公众需要使用档案资料时,可以通过对档案数据

资料的分析来快速定位需要的数据信息内容,使群众获得的服务更加周到和细致,这就表示传统的手工档案管理工作需要进一步产生变化,朝数字化以及信息化的方向发展。而通过培养专业的现代化档案管理工作人员,使档案管理工作人员的综合素质水平更高,能够更好地保障现代化的档案管理工作成效,使档案管理工作的开展更加满足当前的网络环境变化特点^[3]。

4 网络环境下档案管理工作的安全防护分析

网络环境在为档案管理工作提供良好平台的同时,也带来了一些安全方面的威胁和风险,需要对此加以重视,并结合实际情况来提出科学有效的档案管理安全防护措施,保障档案管理的安全防护成果,提高档案管理的质量,促进各大产业的快速稳定发展,论文主要从以下三个方面来探讨。

4.1 提高档案信息化管理的安全性水平

在当前的网络环境下开展档案管理工作,要认识到档案会涉及不同种类的数据信息,这些数据信息的安全性会受到不同方面的威胁和影响。例如,在档案数据存储的过程中,计算机网络结构可能会受到黑客或者是病毒的威胁,导致整体的结构安全性受到影响;计算机网络数据库的崩溃或是网络服务器的损坏,都会对档案数据的存储管理造成极大的影响。因此要做好网络环境下档案管理工作的安全保障,就需要加强信息安全的软件管理以及信息安全的硬件管理,在软件管理方面,要结合实际情况来构建更加独特和完善的专用的防病毒黑客攻击软件体系,适当增加防火墙系统,或者是为客户端的软件增设网络杀毒软件,对负责档案管理工作的专业操作人员进行安全方面的培训,普及安全方面的知识,使档案管理工作人员具有相应的安全意识,使软件的安全防护能力得到提升。而针对硬件方面进行安全防护工作时,则以适当热机备份的形式,对系统进行安全方面的巡检和查看,构建更加专业和标准的计算机安全防护机房,这样就能够使计算机硬件的安全性和稳定性得到进一步提高,为网络环境下档案管理工作的安全开展奠定良好的基础。

4.2 保证信息化档案数据的长期可读性

在现如今的网络环境下开展档案信息管理时,对信息进行数据保存的过程中要确保其格式保持统一,这样才能够为档案数据信息的流通以及后续的管理提供方便,让这些数据信息融入其他系统中,发挥相对应的作用。也就是说,在对档案信息数据进行保存以及应用的过程中,绝对不能随意

更改或者是变化档案的文件格式,要为后续数据的整体性管理提供方便。除此之外,还要结合实际情况更新网络环境下的档案信息管理软件,让这种档案管理软件的兼容性更高,能够满足不同格式类型文件的传输和保存需求,以便于保障档案管理工作中保存的档案信息的完整性和真实性,体现出相应的档案信息管理作用。

4.3 构建完善的档案信息化系统

网络环境下开展档案信息管理工作时,由于档案信息的规模比较大,数量比较多,形式比较丰富,这些档案信息可以通过网络平台之间进行连接,因此对于档案信息的管理工作提出了更加严格的要求。在录入档案信息资料时,这种独特的逻辑管理方式能够让数据库之间的沟通、交流更加紧密,使数据库之间的数据信息顺利传输,形成一体化的网络档案管理格局,对于整个档案数据信息库的统一性和完整性必然会产生更大的影响。因此,在当前的网络环境下开展档案管理工作需要对专业的档案管理工作人员提出严格的要求,需要管理工作人员能够正确地认识档案数据库之间的关联性,明确档案数据管理过程中的一些重要要求和涉及的内容及问题,对系统中出现的错误问题进行及时的检查以及维修,保障数据信息使用的良好效果,最大程度上防止对于数据库造成的威胁或破坏,使档案管理工作的开展更加简单和方便。

5 结语

总而言之,在社会的发展过程中档案管理工作不容忽视,尤其是在当前网络环境下开展的档案管理工作中,涉及的内容越来越丰富,面临着前所未有的时代挑战,需要加强对于档案管理工作的重视,寻找更有效的创新路径和安全防护方式,让相关的档案管理工作开展得更加顺利,同时能够防止在档案管理工作中信息资料丢失等问题影响到档案管理的成果,最终为社会公众提供更加准确、细致、周到的服务。

参考文献

- [1] 陈航.网络环境下档案管理工作的创新与安全防护[J].兰台内外,2021(29):22-24.
- [2] 杨艳红.网络环境下图书馆档案管理工作创新途径分析[J].赤峰学院学报(自然科学版),2016,32(20):159-160.
- [3] 田凯,王巍巍.大数据时代档案信息化建设策略研究[J].机电兵船档案,2020(4):90-92.