

大数据视域下加强档案利用体系建设的策略探析

赵冬梅

淄博市博山区档案馆

[摘要]随着我国科技的发展,利用信息数据建立档案系统,已逐步进入到各个行业中。对比传统档案体系建设,大数据视域下档案体系建设更为方便、快捷,信息储量更多,并且能够随时提取,大大提高工作效率,节约人力资源。但是,大数据视域下所带来的便利之处,档案安全等方面仍旧存在问题隐患。为此本文将分析大数据下档案体系建设现状,并提出对应解决之策,希望能起到一定作用。

[关键词]大数据;档案利用;体系建设

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.528

大数据视域下,虽推动档案信息化建设,提高信息使用效率,但档案安全体系方面仍旧存在严重问题。加之科技进步,黑客层出不穷,虽防御系统逐步提升,但信息仍有被盜取的危险,不利于档案体系建设向前发展。为此为缓解当前危机,从而最大化减少大数据视域下所带来的信息安全隐患,发挥信息一体化建设档案的积极作用,需及时处理当下问题。

一、大数据视域下对档案体系建设的积极意义

传统档案大多以文字记录为主,以年份和种类划分,工作量大,档案内容易损坏和丢失。与此同时,备份不便,一旦丢失,会面临难以修复的困境,造成信息永久缺失,从而影响档案库建设^[1]。大数据视域下,档案馆可借助电脑等终端建设档案库,不仅省时、省力,查询也十分方便。同时,借助大数据可增加信息获取途径,获取更多有效信息以为档案库建设服务。除此之外,随着我国科技实力不断向前发展,加之世界科技竞争狂潮,“互联网+模式”已在我国社会随处可见,利用大数据建立档案,不仅顺应时代潮流,而且能够有效提升信息记录的准确性,以推动档案馆工作正常运行。

二、大数据视域下档案体系建设中存在的问题

(一) 信息泛滥

对比传统纸媒传递信息,新媒体下各种信息层出不穷,若不认真分析,难以辨别真伪,无疑增加档案馆档案建设工作难度。除此之外,随着电脑手机等移动终端的普及,信息检索十分方便,但对于档案建设来讲,虽有便捷之处,但其中存在的大多为无效信息。

(二) 档案安全隐患

借助互联网大数据模式,建设档案馆档案库,所有信息汇总一起,如若内部防御系统被攻破,本地区重要机密等被泄漏,则会造成无法估量的后果^[2]。但是,通过相关数据表明黑客攻击盜取信息情况仍旧存在,为此借助大数据建立档案体系,存在安全隐患,需加强防御机制,保护信息安全。

三、加强档案利用体系建设的策略探析

(一) 加强保护装置,确保信息准确性

为在大数据视域下建立档案利用体系,并确保信息安全性,必须建立强有力的保护装置,以便确保信息的准确性。

档案馆利用大数据建立档案时,首先应根据种类对信息

进行归类,并以种类命名。同时,建立档案馆内部查看机制,允许本单位工作人员可通过内部网络查询档案信息。除此之外对于重大信息,只有中高层工作人员方可查询,减少信息被泄漏的可能性^[3]。其次,信息加密。在建立内部防御机制时,可在每个档案库中设立加密信息,建立二层防御机制,最大限度确保信息安全,以此提高信息的准确性。但是为保持大数据下信息检索的便捷性,设立加密机制时应从实际出发,不仅方便公司员工查询,还要起到保护作用,以防止黑客攻击,篡改信息或是盜取信息。再者,聘请专业科技人员,定期升级本档案馆内部保护装置,第一,可及时发现内部系统中存在的漏洞,及时修补,确保信息准确。第二,升级保护装置可加强防御功能,提高信息保护能力,确保档案为记录原始档案。

加强保护装置是借助大数据建立档案库必不可少的手段。只有通过建立强有力的保护装置并不断升级提升,防止黑客进攻内部网站,篡改信息。同时,确保信息的准确性也离不开保护装置,只有建立强有力的保护系统,才能够从根本上保证信息准确性。

(二) 筛选无效信息,确保信息可用性

面对信息泛滥等问题,档案馆为保证档案库建立信息的有效性,可以建立专门工作部门,对所得信息进行深度分析,确保信息实时可用。

针对本市区档案馆档案建设,可根据不同县区进行信息检索,并与当地部门取得联系,获得准确资料。而后根据当地实际资料对所得的信息进行筛选,过滤掉无效信息和错误信息,以此确保信息的可用性。又或者,为有效解决某一问题,而进行数据筛选,可以选择具有权威性的网站进行查找,增加信息的有用性。再者,加强员工技能培训,如提高信息检索能力,当信息汇总之时,能从多数信息中快速找到有效信息,如此一来,不仅能够短时间内快速解决问题,也能够提高信息的可用性,增强档案利用率。最后,员工应树立正确的工作价值观,保持本真,做到有效筛选,确保信息准确性的同时,并提升信息可用性,真正意义上发挥大数据视域下建设档案库体系的积极作用^[4]。

过滤无效信息,首先可以减少信息数量,提高档案建设的准确性。其次,筛选无效信息,档案文件中所包含信息真实有

效,使用度高,一方面可以提高员工工作效率和工作质量,另一方面也可更好借助大数据建设档案库,二者融合密切,共同向前发展。

(三) 建立共享档案,提高信息利用性

在本区发展过程中,应秉持求同存异的理念,建立共享档案。所谓共享档案,把本地区共同信息共各个阶层享用,以此来推动生产发展,提高信息利用率。

建立共享档案之时,需做到,第一,秉持实事求是原则,体现信息的准确性和有效性。同时,建立严格的管理机制,防止信息泄漏。如若发现售卖信息等行为,移交法律机关处理,也为其他人员起到警醒作用。第二,互利共赢。共享档案目的是为推动本地区共同发展,体现国家发展理念。因此,本区域人员应实事求是分享共同信息,保证信息准确性,而后提高信息利用性。同时,应加强职业理念培训,树立正确职业理念,以保证档案馆档案建设信息的可利用性。第三,共同参与。地区发展需各方共同努力方可达到理想目标,档案馆作为信息汇总之地,需要融合各方信息^[5]。为此,为促使各个地区积极参与,可宣传共享档案所带来的积极效益,调动积极性,融合本地各个地区信息,提高信息利用性。

建立共享档案需借助大数据模式,大数据发挥自身特点以及优势,共享档案,提供本地区信息资料,地区之间无需来回交接,只需通过互联网终端进入对应内部系统。方可查询信息,省时省力,又可提高信息利用率。

(四) 实时监测网络,提高信息安全性

为保证大数据模式下档案建设的安全性,应实时监测网络,如若发现异常,及时应对,提高信息安全性。

为有效防止黑客攻击电脑终端,窃取本地区档案信息资料,损害档案馆名誉,实时监测网络可有效避免危险发生。为此,档案馆应该以信息安全为基础,安排技术人员24小时全天实时监测网络,维护信息安全。同时,要求相关专家座谈,向本单位职员讲述信息安全的重要性,提高员工对信息安全的认识程度。与此同时,员工可向专家提出问题,以表达困惑,提升自身工作能力^[6]。又或者,员工间进行技术切磋,名次靠前者可向同事传授工作经验,整体提高网络监测能力。对于技术稍欠缺的工作人员,可进行专门职业培训,提高网络监管能力,及时发现黑客攻击,并能够阻止黑客继续攻破网站,保护信息安全。

实时监测网络虽费时费力,但是保护信息安全最有效的途径。监测网络异常,及时抵御黑客攻击,防止信息泄漏和篡改,从根本上维护信息准确性,体现大数据时代下对档案体系建设所产生的积极作用。最重要的是,监测过程中员工可逐步。积累工作经验,提升对危机的应对能力,而后更加沉着冷静应对日后的信息泄漏危机。

(五) 注重信息更新,增强信息实时性

信息更新也是档案建设不可或缺的重要环节。通过更新才能够使得档案库的信息更加符合现实需要,更加体现本地区整体发展进程。档案馆的档案信息作为本地区信息汇总之地,需注重信息更新,以增强档案库信息的实时性和有效性。

信息更新可通过以下途径:第一,地区更新。地区呈交近年来本地区发展情况和具体信息,相关工作人员把各个地区信息汇总,进入内部信息系统,更新共享档案库。第二,种类更新。随着社会进步和本地区发展理念的提升,每年会出现新兴行业或企业,各地区应根据本地实际情况在原有档案库基础上增添新的信息资料,建立完整信息链,不仅方便信息检索,而且借助大数据对比历年发生的变化,可以进一步明确本地区实际发展状况^[7]。第三,档案馆更新。在地区更新和种类更新的基础上,档案馆为保证信息的实时有效性,首先应从本地实际情况出发,并结合地区实际发展水平以及共享信息库中信息元源,对原有数据更新,紧跟地区发展步伐^[8]。

借助大数据进行档案库体系建设,其目的是为有效减少传统档案库建设中存在的信息不全,信息缺失等问题。注重信息更新,首先可以保证信息的实时性,了解近年来发展情况,其次通过具体数值分析,找出本地区薄弱点,在情况允许下开展生产,提高当地总体发展水平。

结束语

总而言之,互联网模式是一把双刃剑。建设档案时,既要考虑它快速便捷等优势,也要注重背后所隐藏的风险。为此,为保证档案信息安全,相关部门应加大防御系统建设力度,建立强有力防护网,减少信息被窃取的危险。同时,档案馆也应建立内部防御系统,内外双重保护,防止信息缺失或窃取。

参考文献

- [1] 郑志强. 大数据环境下档案利用服务体系建设与实施[J]. 办公室业务, 2020(6): 2.
- [2] 蔡苗苗. 大数据环境下档案利用服务体系建设与实施[J]. 办公室业务, 2020(24): 2.
- [3] 贺颂华. 大数据背景下城建档案信息利用策略研究[J]. 档案与建设, 2020(12): 2.
- [4] 刘雨濛. 大数据视域下高校档案管理的优化[J]. 科技资讯, 2020, 18(33): 3.
- [5] 金波, 杨鹏. 大数据时代档案数据安全治理策略探析[J]. 情报科学, 2020, 38(9): 6.
- [6] 翟福连. 基于大数据的档案信息资源建设的创新策略[J]. 赤子, 2020, 000(001): 147.
- [7] 杨蓓. 探讨信息化视域下的高校档案管理工作[J]. 青年与社会, 2020(4): 2.
- [8] 韩知霖. 基于大数据环境下高校档案信息化建设的问题及对应策略分析[J]. 计算机产品与流通, 2020(7): 1.