

大数据时代背景下档案管理工作分析

李娜

山东德实建筑工程有限公司 山东 德州 253000

[摘要]现阶段,在新时代背景下,信息化已经驶上了高速路,为档案管理工作带来很大转变,大数据技术下的档案管理,对档案数据的检索效率进行了有效提升,对档案管理中的风险实行了有效控制,可以更好地为用户提供优质服务,但是也面对着一定的威胁与挑战。基于此,本文就大数据时代背景下档案管理工作进行简要探讨。仅供业内同行参考。

[关键词]大数据时代;信息;档案管理工作

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.540

1 档案管理中应用大数据技术的重要意义

第一,通过运用大数据技术能够提升档案管理工作的效率。在开展档案管理时需要整理很多数据信息,所以通过应用大数据技术有利于提升自身的工作效率,同时也节约了人力物力,实现了对成本的有效控制。因为以往的档案管理工作需要消耗大量人力资源,并需要大量的空间来储存这些档案信息,而通过对大数据的运用则能够实现空间的节约,从而增强了有限资源的利用效率。第二,通过大数据技术的应用能够增强档案管理工作质量,并能够提升档案资料储存的有效性,在降低储存空间的同时也能够提升储存质量。很多需要长时间进行储存的信息都十分重要,那么以往在运用纸质媒介进行信息储存时,容易出现模糊以及老化的情况,这些情况必然会对档案管理质量造成影响。运用大数据技术使得档案资料储存的方式向着电子信息化的方向发展,实现了整体管理模式的转变。第三,大数据技术有着更强的分析判断能力,能够更加迅速地实现对资料信息的索引,在信息时代数据资料的增长速度飞快,为档案工作人员带来了一定的工作难度,虽然大部分数据资料有着重要的价值,但要从大量的数据资料中找到自己所需的内容要远远比从纸质资料中找到更加困难,想要逐一地进行数据信息阅读是不可能完成的,所以需要运用大数据技术的应用来解决这个问题,通过在硬件设备中进行大数据技术的应用来实现数据的系统化,将其所生成的大量数据进行索引的自动构建,为了能够进行搜索的链接,该技术对于档案管理工作而言是十分重要的。除此之外,该技术也能够实现对数据信息的有效分类,让档案管理这项工作的数据分析能力变得更强。第四,大数据技术的信息处理能力更强,尤其是对于那些非结构化数据,大数据包含了非结构化和结构化等多种类型,其中非结构化数据占据了总体的一半,且增长得飞快,作为档案管理工作人员对其进行管理的难度进一步增加。通过大数据技术来进行数据库的建立,不仅仅能够实现数据之间的关联,同时也能够完成数据流或者空间数据等。以对象储存架构为基础来对数十亿级别的文件内容进行管理,并对元数据管理问题进行有效的解决。总的来说,档案管理工作通过对大数据进行应用能够提升非结构化数据信息的有效管理。第五,大数据技术应有巨大的数据信息储存量,避免信息出现丢失的情况,在对档案信息库进行应用时,常常出现无法添加信息

的情况,要确保档案信息的储存安全,除了要对机房进行扩大之外,也要对储存设备进行积极的优化,从而提升储存量。相比于通信行业而言,档案管理工作在数据储存上的难度并不高,而在计算机领域中大数据技术的应用已经十分普遍,实用性非常强,所以通过大数据技术也必然能够对档案管理储存量不足的问题进行有效的解决。

2 大数据时代档案管理存在的问题

大数据时代背景下的档案管理实现全面突破,但是这一工作的难度系数相对偏高,有一部分单位和经济组织忽略了对档案管理工作的全面协调,所采取的管理策略、管理理念以及管理方式仍然非常被动与消极,没有站在宏观发展的角度,没有着眼于时代发展的进程进行全方位的调整,最终导致档案管理工作出现了诸多的问题。

2.1 档案管理理念落后

档案管理工作比较复杂,系统性、实践性较明显,包含的工作要求以及环节较多,因此现代化管理理念的树立非常有必要。但是在信息技术快速发展的过程中,有一部分工作人员忽略了对大数据时代的分析,没有着眼于档案管理体系的严格要求,没有积极革新已有的管理理念,档案管理理念比较落后,无法实现与时俱进,工作质量和工作效率难以得到保障。档案资料中的文字内容和数据混合在一起,严重影响了档案的应用价值。有一部分工作人员没有意识到自身的工作责任以及工作目标,往往直接按照自身的工作经验进行主观判断,最终出现了许多的工作失误和偏差,甚至导致一部分档案信息丢失。大部分工作人员仍然按照传统的文字检索方式来进行分析,难以更好地体现档案管理工作的针对性,因此档案整体查找效率较低,无法更好地为其他工作的开展提供支持和帮助。

2.2 无视档案数据资源的有效变动

在大数据时代背景下,大部分的档案数据存在明显的虚拟性和电子性,直接在电子平台中进行相应的操作。因此,管理人员需要以档案数据资源的有效变动以及调整为基础,在进一步分析研究的基础上更好地更新信息化系统,确保系统的稳定建设和进一步完善。但是有的工作人员能力不足,对自身的岗位工作认知还不够深刻,没有着眼于档案检索查找和归纳工作的相关要求,积极变动相应的数据资源,导致无法充分体现档案管理信息化建设工作的实质作用及优势。

管理人员整体操作力较差,档案管理工作信息化水平与预期目标之间存在明显的差距。

2.3 忽略档案利用和服务档案

利用与档案管理相辅相成、共同促进,直接关乎整个档案管理工作的全面开展。管理人员需要了解档案利用的实质情况,进一步调整服务模式和工作策略,只有这样才能够实现与时俱进和对症下药。但有部分工作人员认为这一板块工作对档案管理工作没有太大意义,因此直接忽略这一环节,最终导致档案利用与服务的质量不够理想。有一部分档案遗失,同时档案管理工作的真实性有待考证,严重影响了后期管理工作的顺利开展和有效决策。一部分管理资源被浪费,整体的管理质量和效率与预期目标之间的差距越来越大。

3 大数据时代下的档案管理工作开展策略

3.1 健全相关法规

要积极开展针对电子档案的相关法律法规建设工作,通过法律规则对电子档案管理工作加以辅助,推动电子档案的全面开放以及合理利用,这样才能更充分体现出电子档案管理工作的实效性、针对性和可行性。在具体操作过程中,要充分体现出电子档案管理的效能和应用价值,从国家层面来看,要着重做好相关法律法规和规章制度的优化和完善工作,从根本上有效推动档案管理工作的推进和完善。与此同时,在档案信息的普及方面也要切实强化,有效做好档案馆合法权益的维护和管理,规避因电子档案信息开放而受到不必要的追责。另一方面,要以法律为基本原则处理各种威胁档案信息安全违规行为,电子档案安全管理的推进过程中要更充分解决相关风险问题。对电子档案数据信息开放进行管理,可以通过奖惩制度来鼓励档案管理者积极献策,对档案管理工作有突出贡献的个人或单位,给予奖励,与此同时,也要针对不履行不尽职尽责的人员或者单位进行相对应的奖惩,体现出电子档案信息的数据最大化利用价值和效能。

3.2 对数据结构进行优化

大数据技术的主要功能在于数据价值的提取和数据结构的优化,所以在档案管理工作中应该对大数据库的建设方式进行明确,有效分析档案数据的价值,这也是建立大数据档案的主要工作内容。在建立数据库的过程中可以根据多种类型和方式来进行数据的分析,从而对档案数据结构进行优化,让数据能够发挥出所应拥有的价值。

3.3 重视人才培养

想要切实提升档案管理工作质量,首先需要做的就是优秀人才培养,这也是档案管理工作能够顺利开展的重要基础,对于档案管理工作相关技能而言,需要重视对档案管理工作人员的培训,从而加强管理人员的档案数据分析处理能力,档案管理部门也应该积极地和一些大数据企业进行良好的合作,从而对大数据技术进行合理运用。其次,因

为档案管理工作本身有着一定的保密性特征,所以在将大数据技术的作用充分发挥出来的同时,也要做好档案信息的保密工作,避免出现信息泄露的问题。从档案管理部门自身的角度来看,要重视大数据分析人才的吸收和培养,对于档案管理中的大数据分析工作开展提供重要的保障。

3.4 加强对数据平台的运用

无论是数据库的建立,还是应用平台的构建,目的都是为了提升档案管理工作的便捷性,转变以往那种繁琐的档案管理工作模式,让档案信息资料能够切实发挥出自身的价值,将其在科技发展和文化传播等方面的作用体现出来,想要实现这一点,就需要重视对档案数据平台的推广和应用,让更多的人对于档案数据加深了解,并以管理平台和 APP 为基础对各类档案信息资源进行有效掌握,达到信息共享的效果。

3.5 建立资源管理中心

在大数据时代,档案管理这项工作也受到了一定的影响,如果能够合理地运用大数据技术,可大幅度地提升档案管理工作效率,对数量庞大的数据进行有效的分析、处理和储存,为档案管理工作提供重要的支持,实现档案信息资源的统一性管理。为了能够有效保障档案信息的安全,需要提升部门本身的档案信息综合管理能力,能够实现对档案信息资料的科学备份管理。目前对于档案信息资料的备份工作主要采用的是电子备份的方法,那么作为档案管理部门就应该重视资源管理中心的建设,将各个结构的档案信息资源进行有效的共享,并对其科学性和严谨性进行规划,确保其能够得到顺利的实施。

3.6 加强对大数据工具的研发

档案管理工作具有其特殊性和敏感性,这就需要档案管理机构结合自身的具体业务和部门职责要求,努力研发出符合自身发展实际的大数据分析工具。

结束语

综上所述,大数据时代已滚滚而来,档案管理工作也要融入大数据的潮流中。因此,在发展档案大数据管理的进程中,各单位要加大力度组建专业的档案员队伍,建设起涵盖各种资源的大数据中心,完善数据交换标准和数据归档机制,向社会各界推广数据平台的应用,全面促进档案资源更有效地利用。

参考文献

- [1] 陈明洁. 大数据时代对档案现代化影响和要求[J]. 档案管理, 2019(06): 155-156.
- [2] 孙亚萍. 浅析大数据时代高校档案管理之价值提升[J]. 档案与建设, 2019(09): 144-145.
- [3] 洪泽文. 大数据时代档案工作的变革及要求[J]. 山西档案, 2018(02): 155-156.
- [4] 邢突变, 杨晴晴. 大数据时代档案专业人员数据素养提升探析[J]. 档案与建设, 2020(04): 166-168.