

# 关于大数据背景下档案信息资源共享的新思考

蔡林坤

(湖南省衡阳市消费者委员会秘书处 湖南 衡阳 421000)

**[摘要]**随着信息技术的飞速发展与进步,大数据技术得到社会各界的广泛关注与应用,新形势背景下,事业单位档案管理工作要抓住发展机遇,实现档案管理工作的创新与改革。本文主要对大数据背景下档案信息资源共享潜在弊端进行分析,进而提出事业单位档案资源共享工作开展策略,仅供相关人员参考。

**[关键词]**大数据;档案信息资源;资源共享

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.1488

大数据时代背景下,事业单位凭借信息网络渠道,实现档案信息资源的共享,促进了档案信息资源的流动性与共享性,最大限度提升档案信息资源的利用效率。档案信息资源共享可以满足公众对企业知情权的了解与需求,有利于事业单位良好形象的塑造与形成。大数据时代的到来为档案信息资源共享工作开展提出了新的要求,怎样提升档案信息资源共享效率与质量,成为广大工作人员应该思考的问题。

## 一、大数据时代下档案信息资源共享潜在弊端

### (一) 档案信息共享方式处于被动模式

目前,我国事业单位档案信息资源共享过程中,仍然以被动服务方式为主,档案部门主要工作任务就是档案存储、档案阅览、档案复制等。服务手段仍然局限在本单位范围内,开放性与共享性很难实现。然而大数据时代背景下,这种被动的服务方式已经无法满足档案浏览者的需求,因此,事业单位档案部门要转变传统档案服务形式,最大限度发挥档案资源的价值与作用,进而满足档案用户的信息需求<sup>[1]</sup>。

### (二) 档案信息资源共享存在安全隐患

大数据时代实现了档案信息资源的共享,但同时也给档案存储带来了一定的安全隐患。大数据时代下,对档案信息资源进行云存储,虚拟的网络环境给黑客窃取数据信息创造了便捷条件,档案资源持续性受到安全威胁。当前档案信息资源通过网络渠道进行传输与运用,但由于安全防护手段相对较弱,数据很容易丢失与泄露,给国家带来无法估计的损失。

## 二、大数据时代档案信息资源共享工作开展策略

(一) 利用网络科技手段,加强档案信息资源共享的安全性

2016年国家颁发了《关于进一步加强档案安全工作的意见》的重要规定,为防范档案信息资源安全风险奠定基础。规定中明确要求相关部门要密切关注大数据、云计算、互联网等新型技术,不断提高新型技术的安全水平。

首先,针对档案存储中存在的的海安全隐患,要采取加密备份的方式进行防范。对于存储在数据安全中心存储空间的档案数据,要设置安全密钥的方式,对档案数据的打开与移动进行密码访问,从而保护数据信息的安全性。档案信息资源可以选择分布式存储方式,通过实时备份来保障数据信息的安全性。实时备份主要利用双机热备技术,就是让两台服务器共同工作与配合,安装相同的操作系统与数据备份系统,然后利用备份软件将主服务器数据信息拷贝到副服务器上,实现数据的同步性,一旦一方数据发生损坏,也可以及时恢复<sup>[2]</sup>。

其次,针对档案信息资源在传输中遇到的安全隐患,可以采用版权管理的方式来避免。档案存储系统与应用程序共同协作,利用水印、指纹、身份认证以及保护数字等内容来实现对

数据信息的保护。这种技术的运用不受存储位置的限制,无论档案信息数据在单位内部还是外部,无论档案信息数据在传输中还是使用中,都可以实施全方位的保护,实现持久性的信息安全防护。

### (二) 加强领导对档案信息资源共享的重视

事业单位全面实现档案信息资源共享,最主要的保障就是得到领导层面的认可与重视,认识到档案工作是事业单位的重要组成部分,是提升事业单位软实力的象征与手段。档案部门管理人员需要将档案资源共享纳入事业单位整体发展规划中,结合单位实际发展情况与经营特点,定制专属的考核制度与奖惩制度,突出档案信息管理工作的地位与价值。同时,相关事业单位要积极引进档案管理专业人才,安排专人负责档案管理工作,促使档案管理工作人员全身心投入档案信息资源共享工作中。

### (三) 转变被动服务模式,满足档案用户实际需求

大数据时代背景下,档案信息资源为了满足档案用户的实际需求,需要灵活运用大数据技术手段,分析档案用户实际需求与特点,转变被动服务模式,为档案用户提供主动服务内容<sup>[3]</sup>。当档案用户第一次完成对档案的浏览、搜索、下载等操作之后,运用大数据技术便可以将用户的浏览轨迹记录下来,分析档案用户思维模式与下一步动作,主动为用户提供相适应的档案资源。运用大数据技术实现对用户的分析,主要从以下几个步骤展开。第一,数据凝练。主要实现对用户基础信息的搜集与整理。第二,数据分析。主要对前期所收集的用户数据进行再次提炼与处理,从而产生增值信息。第三,数据预测。主要实现数据的凝练、分析,掌握数据行为规律之后,推测出用户的需求与特征。

## 结束语

综上所述,大数据时代给档案管理工作带来一定的发展机遇与挑战,在档案信息资源共享工作开展过程中,事业单位要加强对档案信息资源共享的重视程度,结合现代化技术手段,加强档案信息资源共享的安全性与隐秘性,转变传统被动服务模式,满足档案用户实际需求,从而推动事业单位档案管理工作的发展与进步。

## 参考文献

- [1]周瑞.大数据背景下档案信息资源共享平台安全对策分析[J].办公室业务,2019(13):48.
- [2]周萍.大数据背景下档案信息资源共享的思考[J].兰台世界,2019(2):100-103.
- [3]丁家友.大数据背景下的档案数据保全探析[J].档案学通讯,2019(01):34-39.