

# 大数据时代基层公安档案管理的现状和思考

仲凯

河北省涞源县公安交通警察大队

**[摘要]**随着移动互联网、物联网、大数据、云计算、智能等信息技术的迅速发展,人类社会已步入了一个新的信息时代。随着新一轮的公共管理体制的变革,我国正在全面推进“数据城市”、“智慧城市”的建设。档案的大数据分析是当前基层公安工作中的一个关键问题。为使档案管理信息化,使档案资料由纸质资料向电子资料转变,档案管理员仅需运用计算机技术,即可将各类资料输入系统,大大减少档案管理工作的繁重。因此,在大数据时代,档案管理的创新与发展成为当务之急。

**[关键词]**大数据时代; 档案管理; 现状; 思考

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.2244

## 引言

近几年,随着信息技术的飞速发展,基层公安对档案管理的技术和装备也日益增多,使档案工作的质量和水平得到了很大的提升。基层公安档案是公安基层组织在履行预防、制止犯罪、执法等职责的同时,所形成的文字、数据、图像等多种形式的档案,具有直接的保护价值。在信息技术发展的今天,如何加强基层公安档案的规范化管理,是适应新时期社会发展的客观需要而迫切需要解决的问题。因此,在大数据时代,必须对档案管理进行创新,以适应大数据带来的机遇,从而推动档案工作的信息化发展,从而不断地提升档案管理的质量和水平。提高档案管理工作的效能,是提高档案资料使用效率的有效途径。

### 一、大数据时代档案管理的特点

#### (一)降低管理成本

在以前的档案管理中,由于档案大多是以纸质资料为主,因此要建立一个具有一定规模的档案系统,并且要有相应的硬件设备。在进行档案管理时,需要占用大量的内存和硬件开销。而对档案进行系统化管理,则需要大量的人力资源,并对档案管理人员的基本素质提出了更高的要求。<sup>[1]</sup>在目前的大数据时代,基层公安可以利用电子文件进行管理,既能减少存储空间,又能减少硬件设备的开销,实现对电子文件的管理,从而有效地提高员工的工作效率,实现对人力资源的合理控制。尽管在大数据时代,基层公安在电子档案管理方面的投入相对较高,但是,随着有关的管理体系的不断完善,以及储存的时间越来越长,其单位时间的档案管理费用也大大降低。

#### (二)提高存储安全性

文件的纸质版本在储存时,需要更高的存储环境。应采取正确的处理方法,避免纸张品质的改变,避免对纸张造成损伤。同时,对档案的防火安全也有很高的要求。文件的非纸张储存,如视频资料、CD、磁带等,不能长久地储存。文件保存的时间越长,文件的完整性就越差。在大数据时代,文档的信息量明显增加,基层公安对文档的管理日益重视。在电子文档的管理中,文件的存储环境不再是那么苛刻,它可以在基层公安中得到广泛的应用。将某些可能随着时间推移而改变的内容进行电子保存,从而为基层公安档案的安全

管理提供了有力的保证。它可以有效地减少由于环境因素造成的安全隐患,并通过技术手段来加强文件的安全管理。

### 二、基层公安机关构建“大数据档案”的必要性

在大数据的今天,信息以数字化的方式呈现给人类。它的存储容量大,内容丰富,覆盖面广,访问速度快,不受时间、空间的制约。一方面,人民群众对网络的需求日益迫切,另一方面,由于信息技术的应用,出现了智能化犯罪、网络犯罪、群体性犯罪等。新形势下,基层公安的服务模式、工作模式已不能完全适应,需要从根本上进行改革。比如,面对互联网时代的非法犯罪,过去的大规模侦查、阵地侦查的方法与模式,已逐渐演变为“综合作战”的搜集与归档、研究作战情报。以及对判断、饮食、游戏、娱乐、工作、爱好、生活习惯等方面的数据进行分析,从而对数据进行有效的纠正,从而精确地锁定犯罪嫌疑人。总之,在大数据时代,基层公安要适应时代发展的需要,建立、管理、存储、查询各种数据文件,以实现对档案的最大保护。实战资源服务群众,社会保障调查。为案件侦查、管理、治安等工作打下了扎实的基础,为基层警务工作提供了有力的依据。

随着信息技术的不断发展,人们对信息技术的应用也日益适应。信息技术最大的优势是全面、准确、方便和快速。在新世纪的十年中,信息技术的应用范围不断扩大。随着信息化的发展,档案工作自然而然地被纳入了信息化的行列中。由于观念、资金、技术等诸多因素的制约,我国在进入信息化方阵时,各地区的信息化水平也各不相同。但是,在大数据时代来临的今天,档案工作将迎来一个蓬勃发展的春天,这已经成为人们普遍认识的问题<sup>[2]</sup>。这一认识推动了我国近几年的档案管理工作,尤其是国家、省或市、县和市的信息化建设。

### 三、大数据时代基层公安档案管理现状

#### (一)档案业务基础不扎实

基层公安人员少,任务重,每年都面临着很多困难。即使已有数年的存档,其搜集与存档也十分残缺不全。总体上,档案标准化、增量档案的数字化、档案资料的管理等方面的发展都比较迟缓。大部分的档案管理模式都是基于传统的模式。主要是传统的纸质文档的供应和储存。此外,文档的保密性、长时间的保密性、低的传输能力。缺乏交流,开

发利用价值不高,不能充分发挥公安机关在基层警务工作中的作用,不能有效地发挥档案的使用效率。不同类型的公安业务管理系统不能与档案管理系统进行有效的衔接,使其不能与公安机关的数据融合,不能实现数据的互联互通。

#### (二) 大数据意识淡薄

建立大数据文件,例如建立和管理其维护,文件预处理,数字化处理,管理增量文件等,都要求有很高的技术水平。由于各种原因,目前在基层公安开展案件数字化和信息化研究的人员寥寥无几。目前,我国还没有建立起电子档案管理系统,而从事专业和兼职的人员自身的工作负担也比较重。档案信息化、大数据档案的建设都会带来工作量的增加。基层公安对大数据档案的使用缺乏足够的重视,对其相关法规未进行正式的界定,对其管理责任不清,档案管理不规范。缺少知识、技术、人力资源管理、档案管理等方面的知识。

### 四、构建基层公安“大数据档案”的思考

#### (一) 转变档案管理工作观念

随着现代科技的迅猛发展,档案管理中的各类先进技术越来越多地体现出档案信息的重要性。因此,必须树立“以大数据为中心”的观念,加快“档案管理”观念的转变。在日常的档案管理工作中,要运用电脑技术来搜集、整理档案资料,并做好档案资料的归档与处理<sup>[3]</sup>。同时,要充分发挥档案资料处理的潜力,充分发挥档案资料的作用。特别是在大数据环境下,档案管理部门要加快引进新理念、新观念,充分认识到信息技术在档案管理中的重要作用,把信息技术运用到实际工作中,才能真正地提升档案管理的质量和水平。档案管理人员要加强档案管理,加强档案的使用,使档案资料更方便、更有利可图。

#### (二) 引进开发公安档案大数据技术,破解技术瓶颈

第一,建立一个统一的数据共享平台。按照“大融合、广交流、深应用”的目标,公安部牵头建设云计算平台、大数据中心、建设基层警务门户、形成大数据应用平台,为全警力提供档案服务,着力塑造具有公共安全特色的大数据档案建设和应用方案。第二,对资料进行规范化。以标准化为基础,坚持统一、规范、科学的标准体系,实现数据交换、资源共享和集成对接。各级公安机关要严格按照公安部的数据采集、管理、应用、交换接口,健全相关技术规范 and 标准,保证设备接口和代码兼容,解决上下沟通难、内外融合难等问题。第三,加大对基层档案资料的搜集力度。基层派出所要做好日常工作,按时完成年终报批、报批、报批、报批、报批、报批、报批等工作。利用科学技术,提高了数据采集的广度和效率,提高了数据的自动化程度和效率;利用大数据技术改变工作过程,将其汇集到基层进行再利用、审查和修改,从而最大限度地减少了警方的工作压力。要发挥“互联网+”、“大数据”的优势,最大限度地实现公安机关

的信息共享,必须加强对个人信息的保护,以防范信息的遗失和失窃。

#### (三) 加大建设投入,提升基层公安档案资料利用效能

加强资料的相关建设,建立一个综合的资料档案平台。该系统与公安系统、执法办案系统、出入境证件系统、监狱管理系统、派出所户籍系统等公安信息系统紧密相连,数据横向关联指导和引导各公安部门及时对已被执法机关结案的处罚和刑事侦查进行行政管理,并将案件管理系统在线上上报档案信息系统。透过档案系统,把档案室扩展到警局,使全体警员足不出户就能查询到全省的非保密档案资料。同时,利用图像直方图、极坐标图、三维地图、动画技术等多种技术,对预警信息进行归档,从而促进了大数据的价值<sup>[4]</sup>。

#### (四) 注重人才培养,确保基层公安档案队伍人力支撑

一是要强化教育和训练。不定期地组织档案管理员进行电脑档案管理的培训,以提高他们对科学、技术和知识的重视,并在必要时为他们提供有针对性的、有效的业务训练,不断提升公安机关的整体素质。二是要吸引高质量的人才。积极吸收优秀人才,不断优化档案人员的年龄结构,培养一支精通档案理论、掌握档案工作方法、熟悉档案工作的高级电子人才队伍。档案管理与档案人员的培养,是推进资料档案工作的重要保障。三是要构建人才培养体系。基层派出所要加强机制建设,建立健全考评制度,对有突出贡献的档案工作人员进行表彰、通报,并给予相应的奖励。

#### 结语

总之,随着信息化时代的来临,档案管理观念得到了更新,档案监管机制得到了进一步完善,但同时也存在着一些问题,严重制约着档案工作的开展。由于档案管理工作的特殊性,使得档案管理无法适应大数据时代的发展。在大数据时代,要大力推动基层公安的信息化建设。档案信息化是档案管理的重要组成部分。信息共享,综合利用,高效维护,使基层公安档案工作达到了新的高度。要使档案管理工作不断优化与创新,必须建立健全的档案管理体系,并构建具有个性化的智能档案服务体系,以实现档案管理的信息化发展,推动档案质量的提高。档案管理工作明显地改善和提升了档案资料的使用,使档案管理与大数据时代的发展相适应。

#### 参考文献

- [1] 刘建群,孙超.大数据时代公安档案管理创新阐述[J].魅力中国,2019(22):318.
- [2] 刘文贤.新时代背景下基层公安档案管理工作中的问题与对策研究[J].文存阅刊,2020(10):26-27.
- [3] 张伟伟.大数据时代下城建档案管理信息化面临的挑战和途径探索[J].卷宗,2017(30):17-17.
- [4] 刁文静.大数据时代下档案管理模式变化及有效路径研究[J].商品与质量,2017(17):121.