

# 浅论网络环境下人防档案信息安全管理

杜惠娟

山东省济南市莱芜区住房和城乡建设局 山东 济南 271100

**[摘要]**近年来,随着国家经济的快速发展,科学技术水平的不断提升,进一步促进了各个行业的飞速发展。各个行业都重视自身档案的管理和安全,并建立起相应的档案存储系统等。而在人防档案中的领域中,同样也加大了对档案信息安全管理的高度重视和创新力度,借助互联网技术来建立起相应的人防档案储存的系统和方法等。但是在实际的网络环境中,建立起相应人防档案信息安全管理极易受到一些因素的影响,进而导致人防档案信息中存在一些隐患。因此,在本文中对当前网络环境下,人防档案安全管理中存在的问题进行了全面综合的分析,并提出了相应的改进措施,从而来进一步的提高了人防档案信息安全管理的工作效率。

**[关键词]**网络环境下;人防档案;信息安全管理

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.244

## 1. 人防档案信息安全管理的重要性

随着网络技术的不断提升,越来越方便了我们的日常生活,减轻了一些工作的难度。与此同时也带来了一定的安全隐患,个人信息极容易暴露,或者是受到黑客的攻击。在通过调查数据中可以发现黑客攻击的数量在飞速地提升。与此同时,计算机中的病毒数量和种类也在快速的增加。简而言之,网络环境既可以为人们带来一些效益,同时还可以带来一些安全隐患。而在人防档案信息的管理过程中,要加大对档案管理的重视力度。人防档案与其他信息相比,所涉及的内容较多,档案涉及国家的秘密和安全。而且部分档案具有独特性,在对人防档案进行安全管理的过程中,对互联网技术提出了更高的要求。如果没有对人防档案进行安全管理,就会受到外界中病毒和黑客的干扰,导致一些数据信息出现泄漏,就会给我国带来非常大的损失,严重地影响着日常的生活和国家的安全。因此,就需要认识到人防档案安全管理的重要性,通过对互联网技术的应用来建立起相应的人防档案安全管理系统,通过对先进技术的应用来加强对档案信息安全管理的效率。

## 2. 网络背景下人防档案安全管理中的特点

在互联网背景下对人防档案进行安全管理的过程中,主要体现为两个特点。第一是要对人防档案进行信息化的安全管理。在当前互联网技术飞速提升的时代,可以借助一些技术来简化在日常数据收集、储存、使用的工作强度,并且能够保证所获得数据的准确性,进一步使得所有的企业和领域都能够保证自身的核心竞争力和各个企业中的升级转型。简而言之,在人防档案信息化安全管理的过程中,以数据信息作为基础,通过对数据信息的收集,存储,使用来完成相应的安全管理工作,规范了人防档案信息的管理,同时为,提高人防档案信息安全管理奠定了坚实的基础。第二是,可以解决在人防档案信息安全保密管理过程中的一些问题,通过互联网技术可以实现人防档案信息的安全管理,通过数据处理技术来将一系列数据信息进行挑选、存储和使用,因而在当前互联网环境的背景下,对人防档案信息的管理中应该也数据流动和储存的方式来进行,从而来进一步的提高了管理中的安全性和保密性,避免了人防档案信息的泄漏,进一步提高了人防档案信息管理的效率。

## 3. 当前人防档案信息安全的现状

### 3.1 管理人员对档案的管理意识相对较差

人防档案的管理是需要对各种档案信息进行收集、整

理、分类、储存的一系列工作,但是在实际的管理过程中,大部分管理人员并没有认识到人防档案管理的重要性,仅仅认为人防档案管理工作是没有任何技术含量的整理数据的工作,进而在工作中一些工作人员没有树立起相应的管理意识和态度,在档案管理中不认真完成工作,忽视了档案管理的重要性。与此同时,还缺乏相应的考核评价标准和培训,不认真按照管理流程来进行,进一步降低了在人防档案信息管理中的工作效率。

### 3.2 管理制度有所欠缺

简单来说,管理制度是否健全和完善直接影响着各项人防档案信息管理工作的工作效率。而且当前人防档案安全管理的过程中,相应的档案管理制度并没有完善,而且没有贴合实际的人防档案的管理工作和当前网络环境的特点,进而使得管理人员在相应的过程中没有具体实际的管理标准和规范,严重地影响了在人防档案管理过程中的精确性,容易造成一些失误,从而导致无法准确地展开人防档案的管理工作以及保证管理的工作效率。

### 3.3 人防档案管理中缺乏立体防护

在当前人防档案管理的过程中,并没有建立起立体化的防护体系,管理人员自身的综合素质和能力相对较弱,不能准确的完成各项前提工作,无法实现对人防档案信息的优化工作,无法保证在管理中的效率。

## 4. 网络环境下人防档案信息安全管理的相关措施

### 4.1 提高管理人员对网络安全的意识

在网络环境的背景下,要想实现对人防档案信息的安全管理工作就需要采取相应的科学防范措施来提高计算机中安全性,进一步地保证网络的安全。首先需要提高人防档案管理人员在计算机网络中的安全意识,加大对管理人员安全操作的培训力度,从而来保证管理人员在工作中可以提高自身的工作态度,严格按照相应的管理流程和人防档案管理系统使用规则来进行操作,并且可以对一些安全隐患采取相对应的处理措施,进一步地提高管理人员对计算机的应用能力和处理水平,可以准确的发现计算机中的系统是否存在安全隐患,从而来提高了在人防档案安全管理中的工作效率。

### 4.2 完善安全管理的相关措施

#### 4.2.1 加强对重点人防档案的保护力度

在加强对重点人防档案的保护力度过程中,其中人防部门一定要准确的认识到业务和档案信息的重要性,并且准确的分析中一些对后续工作起到重要作用的数据和档案,从

而来进一步的将人防档案分为了重点人防档案和具有作用的档案信息。此时管理人员就可以将筛选出的重点人防档案信息采取特殊的保护，从而来避免一些潜在病毒或者黑客的攻击。简单来说，每一个人防电子档案信息中，有15%左右的信息会被认定为重点信息。因此在设计人防电子档案处理系统的过程中，一定要保证在没有任何审核档案的情况下，所有的人防档案信息不能随意地更改或者是修改，但是历史的人防档案可产生准确的结果。此时就需要建立起相应的人防档案的标准化业务流程图，从而证明在保存人防档案数据信息的流程是非常可靠的。与此同时，还需要为用户和相应的管理人员提供相应的安全级别，能够阻止一些未经授权访问或者是阻止人防档案被删除和修改。

### 4.2.2 改进当前人防信息审计的跟踪方法

通常人防部门将网络中人防档案的信息作为证据时，是需要将所有信息载明相应的日期，以及信息的具体转移情况和相应的人防档案管理系统受控而进行运作的具体实际的证据，而这些被称为人防审计跟踪信息。简单来说，在该轴跟踪信息中，主要有两部分组成，其一是人防档案管理信息的实际审核跟踪，而另一种是相关程序中所涉及的全部重大事件的一系列历史档案，其中对于所有已接收程序的修改时，必须是在人防档案管理系统中的相关程序手册中建立起相应的档案才可以进行更改。

在进行人防审计的跟踪过程中，一定时需要收集出足够多的数据信息，这样才能够为存储档案提供可靠真实的证据。而人防档案管理系统中的审计跟踪，包括了本身系统自动生成的日志和相关操作人员所生成的日志，同时还包括了一些存储档案更改的数据信息。因为如果对人防存储档案的真实性提出了问题时，审计跟踪的整体性是保证存储档案数据信息真实性的重要依据和确定出存储档案数据信息的证据权重的重要基础。简单来说，在人防档案管理系统中，相应的数据安全保证措施和控制措施是非常强大的，可以保证所存储的数据信息的安全。

### 4.2.3 建立人防档案信息安全系统

为了进一步保证人防网络档案中的各项数据信息在整体网络档案信息的整个生命周期时间内能够符合相应法律法规的要求以及在保存网络人防档案信息真实可靠性和完整性的法律要求，此时就需要相应的人防部门根据风险的相关知识和内容来建立起相应的人防档案化的信息安全管理系统，从而进一步的保证了在网络档案中所保存的信息能够符合相应的标准和法律法规的要求。与此同时，为了进一步保证档案保存的准确度，尽可能地避免造成人防档案信息的泄漏问题，人防部门需要定期评估档案保存方法的安全性和真实可靠性。此外，在该部门中，需要对网络信息进行安全调查，从而来处理重要信息泄漏的问题。

简而言之，在建立人防档案信息安全系统的过程中，首先是采取技术含量高的一系列措施来保护档案信息安全系统和一些个人的重要信息。再者是按照人防档案信息安全的三级标准基线来分别保护相应的人防档案信息安全系统。同时还需要在信息传输中采用专业化的密码技术来保证信息的安全性和准确性。此外，为了进一步保证信息的安全，还是要在边界区域中设置防入侵设备，从而能够及时地检测出

一些黑客攻击或病毒入侵的情况，并立即采取相应的预防措施。更重要的是在个人信息处理系统和一些设备中，不能仅采取单一的验证方法，而应该是采取多样化的身份验证技术来识别出用户，其中在验证技术中必须包含密码技术，这样才能够最大化地保证个人信息不会被泄漏。

### 4.3 需要建立立体防护体系

人防档案管理人员在进行工作时，首先要认识的人防档案安全管理的重要性和在进行人防档案信息安全管理的工作不是单一的信息安全管理，而是全面综合的人防档案信息安全管理，所涉及的范围包括了一些先进技术、设备以及相应的信息安全管理制度的诸多的内容，这样才能够保证在人防档案管理中的安全性。与此同时，还需要从整体角度出发，全面综合的分析考虑可能影响人防档案安全管理中的因素，并根据这些因素来建立起相应的人防档案安全防护体系。此外，还需要逐渐地完善在人防网络档案管理中的相关标准和管理制度，最大化地保证在互联网背景下人防档案的安全管理效率。

### 4.4 完善在网络环境下人防网络档案中的法律法规

在人防网络档案的安全管理中，需要建立起相应的法律法规制度，这样才能够保证对人防档案安全管理过程中的工作效率，保证人防档案信息安全管理系统的稳定运行。在我上相关法律法规的过程中，首先是建立起一个安全管理的目标，同时还需要反映网络环境的显著特点，这样才能够根据当前法律法规中存在的漏洞来进行改进和优化。在完善法律法规的过程中，还需要加强对人防档案信息，人才信息技术和信息管理的培养力度。人防部门还需要提出安全管理的相关条例，使得每一个工作人员能够严格按照相应的工作标准来执行以及用户按照相应的应用流程来查询信息。

## 5. 结语

简而言之，在当前人防档案信息安全管理的过程中，存在一些问题严重影响着安全管理的效率，同时也会造成一些人防信息的泄漏，进而造成不可挽回的损失。因此，就需要加强在网络环境下对人防档案信息的安全管理的力度，来进一步的提高对人防档案的管理效率。其中，需要提高管理人员的网络安全意识，并采取相应的安全管理措施，建立起立体化的防护以及完善在网络环境下人防档案中的法律法规，进而来保证了管理人员的安全管理效率以及相关用户在使用该人防档案中按照流程来进行，并最大化地保护人防档案信息的真实可靠性和完整性。

## 参考文献

- [1]张军君.档案信息系统运行安全管理研究[J].办公室业务,2019.
- [2]孜亚大汗·拜依孜拉.浅谈网络环境下图书管理工作的发展[J].办公室业务,2019.
- [3]侯杰.档案信息安全保障体系构建[J].才智,2019.
- [4]胡国强,杨彦荣,李高峰.基于信息链角度分析人工智能在档案馆的应用前景[J].北京档案,2019.
- [5]杨敏.网络环境中大学生媒介信任探究J.湖北开放职业学院学报2019.
- [6]赵健,网络环境下高校德育创新发展的突破点J,中国农村教育,2019.