



中华人民共和国档案行业标准

DA/T 63—2017

录音录像类电子档案元数据方案

Metadata specification for digital audio and audio-visual records

2017-08-02 发布

2018-01-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江西省档案局(馆)提出。

本标准由国家档案局归口。

本标准起草单位:江西省档案局。

本标准主要起草人:谭向文、毛海帆、田丹华、傅培超、李鹏达、程志红、邓亮、彭瑞华、钟桂兰。

引 言

为保障录音录像类电子档案的真实性、可靠性、完整性和可用性,系统有效地记录其管理过程,特制定本标准。

录音录像类电子档案元数据方案

1 范围

本标准规定了录音录像类电子档案元数据设计、捕获、著录的一般要求。

本标准适用于各级档案馆、机关、团体及企业事业单位,描述、管理以卷、件为管理单元的录音录像类电子档案,经数字化转换形成的录音录像档案数字副本的管理可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集

GB/T 7156—2003 文献保密等级代码与标识

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(ISO 8601:2000, IDT)

GB 11643—1999 公民身份号码

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

GB/T 18391.3—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第3部分:注册系统元模型与基本属性(ISO/IEC 11179-3:2003, IDT)

GB/T 26163.1—2010 信息与文献 文件管理过程 文件元数据 第1部分:原则(ISO 23081-1:2006, IDT)

GB/T 29194—2012 电子文件管理系统通用功能要求

GB 32100—2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

DA/T 1—2000 档案工作基本术语

DA/T 13—1994 档号编制规则

DA/T 18—1999 档案著录规则

DA/T 54—2014 照片类电子档案元数据方案

DA/T 58—2014 电子档案管理基本术语

ISO 23081-2:2009 信息与文献 文件元数据管理 第2部分:概念和实施 Information and documentation—Managing metadata for records—Part 2: Conceptual and implementation issues

ISO 3166-1:2006 国家及下属地区名称代码 第1部分:国家代码 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions—Part 1: Country codes

3 术语和定义

DA/T 1—2000、DA/T 54—2014、DA/T 58—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

录音类电子文件 audio digital document

经数字录音设备形成的依赖计算机等数字设备阅读、视听、处理,可在通信网络上传送的数字音频文件。录音类电子文件由内容、结构和背景组成。

3.2

录音类电子档案 audio digital records

具有查考和利用价值并归档保存的录音类电子文件(3.1)。

3.3

录像类电子文件 audio-visual digital document

经数字摄像设备形成的依赖计算机等数字设备阅读、视听、处理,并可在通信网络上传送的数字音视频文件。录像类电子文件由内容、结构和背景组成。

3.4

录像类电子档案 audio-visual digital records

具有查考和利用价值并归档保存的录像类电子文件(3.3)。

3.5

元数据 metadata

描述文件的背景、内容、结构及其整个管理过程的数据。

[GB/T 26163.1—2010,定义 3.12]

3.6

实体 entity

任何已经存在的、将要存在的或可能存在的具体的或抽象的事物,包括事物间的联系。

[ISO 23081-2:2009,定义 3.6]

3.7

采样 sampling

从连续信号中提取并组成离散信号的过程。

3.8

量化 quantitative

用整数标度将一个连续的数值范围区分成一定量的离散值。量化后的值可以恢复到(用数模变换)接近原来的值,但不可能恰好相同。量化是模数变换中的基本技术之一。

[GB/T 2900.75—2008,定义 A-01-62]

3.9

编码 encode

为了储存或传输大容量的数据而对数据进行的处理,通常采用能消除冗余度或减少复杂性的压缩处理方法。大多数压缩都基于一种或几种编码方法。

[GB/T 2900.75—2008,定义 A-01-27]

3.10

采集 capture

经采样、量化、编码将模拟音视频信号转换为数字信号的过程。

3.11

比特率 bit rate

数字信号通过计算机或通信系统处理或传送的速率,即单位时间内处理或传输的数据量。

4 元数据实体及元数据描述方法

4.1 元数据实体

本标准参照 ISO 23081-2:2009 采用多实体模式建立录音录像类电子档案元数据方案,并将其划分为档案实体、业务实体、机构人员实体、授权实体等四类元数据实体。元数据实体类型及描述如表 1

所示。

表 1 元数据实体类型及描述

中文名称	英文名称	描 述
档案实体	record entity	任一聚合层次的电子档案
业务实体	business entity	电子档案得以形成的职能业务活动,以及电子文件归档和电子档案移交、转换、迁移、处置等管理活动
机构人员实体	agent entity	负责实施电子档案管理活动的个人或组织
授权实体	mandate entity	实施电子档案管理活动的授权,包括法律、法规、政策、标准与业务规则等

4.2 元数据实体约束性

档案实体为必选元数据实体。可采用单实体或多实体方案实施本标准。单实体方案仅含档案实体;采用多实体方案时,档案实体、业务实体、机构人员实体为必选实体,授权实体为可选实体。本标准推荐采用多实体方案构建录音录像类电子档案元数据集。

4.3 元数据实体构成

各元数据实体的元数据构成如表 2~表 5 所示。圆括弧“()”内标示了该元数据的约束性与可重复性,其中:M——必选,C——条件选,O——可选,R——可重复,NR——不可重复。各实体元数据与 DA/T 54—2014 的元数据映射关系参见附录 A;卷、件等聚合层次中使用的各实体元数据及其名称、约束性、可重复性等主要属性参见附录 B。

表 2 档案实体元数据

编号	元数据	编号	子元数据
M1	档案馆代码(O,NR)		
M2	统一社会信用代码(O,NR)		
M3	档案门类代码(O,NR)		
M4	聚合层次(M,NR)		
M5	唯一标识符(O,NR)		
M6	档号(M,NR)		
M7	题名(M,NR)		
M8	责任者(M,NR)		
M9	摄录者(M,NR)		
M10	编辑者(O,NR)		
M11	著录者(O,NR)		
M12	数字化责任信息(O,NR)		
M13	时间(M,NR)		
		M14	摄录时间(M,NR)
		M15	编辑时间(O,NR)

表 2 (续)

编号	元数据	编号	子元数据
		M16	数字化时间(O,NR)
		M17	时间长度(M,NR)
		M18	总帧数(O,NR)
M19	主题(O,R)		
		M20	内容描述(C,NR)
		M21	内容起始时间(C,NR)
		M22	内容结束时间(C,NR)
M23	来源(O,NR)		
		M24	获取方式(C,NR)
		M25	来源名称(C,NR)
		M26	源文件标识符(O,NR)
M27	保管期限(M,NR)		
M28	权限(M,NR)		
		M29	密级(M,NR)
		M30	控制标识(O,NR)
		M31	版权信息(O,NR)
M32	附注(O,NR)		
M33	存储(O,NR)		
		M34	在线存址(C,NR)
		M35	离线存址(C,NR)
M36	原始载体(O,NR)		
		M37	原始载体类型(C,NR)
		M38	原始载体型号(C,NR)
M39	生成方式(M,NR)		
M40	捕获设备(M,R)		
		M41	设备类型(O,NR)
		M42	设备制造商(M,NR)
		M43	设备型号(M,NR)
		M44	软件信息(O,NR)
M45	信息系统描述(O,R)		
M46	计算机文件名(M,NR)		
M47	计算机文件大小(M,R)		
M48	格式信息(M,R)		
		M49	格式名称(C,NR)

表 2 (续)

编号	元数据	编号	子元数据
		M50	格式版本(C,NR)
		M51	格式描述(O,NR)
M52	视频参数(O,R)		
		M53	视频编码标准(C,NR)
		M54	色彩空间(C,NR)
		M55	分辨率(C,NR)
		M56	帧率(C,NR)
		M57	视频比特率(O,NR)
		M58	色度采样率(O,NR)
		M59	视频量化位数(O,NR)
		M60	画面高宽比(O,NR)
M61	音频参数(O,R)		
		M62	音频编码标准(C,NR)
		M63	音频比特率(O,NR)
		M64	音频采样率(O,NR)
		M65	音频量化位数(O,NR)
		M66	声道(O,NR)
M67	参见号(O,NR)		
M68	数字签名(O,R)		
		M69	签名格式描述(C,NR)
		M70	签名时间(C,NR)
		M71	签名者(C,NR)
		M72	签名(C,NR)
		M73	证书(C,NR)
		M74	证书引证(O,NR)
		M75	签名算法(O,NR)

表 3 业务实体元数据

编号	元数据	编号	子元数据
M76	职能业务(O,NR)		
		M77	业务类型(O,NR)
		M78	业务名称(C,NR)
		M79	业务开始时间(O,NR)

表 3 (续)

编号	元数据	编号	子元数据
		M80	业务结束时间(O,NR)
		M81	业务描述(C,NR)
M82	管理活动(C,R)		
		M83	管理活动标识符(C,NR)
		M84	管理行为(C,NR)
		M85	管理时间(C,NR)
		M86	管理活动描述(O,NR)
		M87	关联实体标识符(C,NR)

表 4 机构人员实体元数据

编号	元数据	编号	子元数据
M88	机构人员标识符(C,NR)		
M89	机构人员名称(C,NR)		
M90	机构人员类型(O,NR)		
M91	机构人员代码(O,NR)		
M92	机构人员隶属(O,NR)		

表 5 授权实体元数据

编号	元数据	编号	子元数据
M93	授权标识符(C,NR)		
M94	授权名称(C,NR)		
M95	授权类型(O,NR)		
M96	发布时间(C,NR)		

4.4 元数据描述方法

本标准参考 GB/T 18391.3—2009,采用表 6 所示方法对元数据进行描述。

本标准所描述的元数据有 4 个属性相同:

- 注册版本:1.0;
- 注册机构:中华人民共和国国家档案局;
- 字符集:GB 2312—1980、GB 18030—2005;
- 语言:中文。

表 6 元数据描述方法

编号	按一定规则排列的元数据顺序号
中文名称	元数据的中文标识
英文名称	元数据的英文标识
定义	元数据含义的描述
目的	描述该元数据的必要性和作用
适用门类	该元数据适用的档案门类
约束性	采用该元数据的强制性程度,分“必选”“条件选”“可选”。“必选”表示必须采用,“条件选”表示在特定环境和条件下必须采用,“可选”指根据需要选用或不选用
可重复性	元数据是否可用于多次描述同一个实体
元数据类型	元数据所属的类别。本标准将元数据分为容器型、复合型和简单型
数据类型	元数据值的数据类别,是数据结构中具有相同数学特性的值的集合以及定义在该集合上的一组操作。容器型元数据无需著录
编码修饰体系	描述该元数据应遵循的编码规则。容器型元数据无需著录
值域	可以分配给元数据的值。容器型元数据无需著录
缺省值	该元数据的默认值。容器型元数据无需著录
子元数据	该元数据具有的下属元数据
信息来源	元数据值的捕获节点和方法。容器型元数据无需著录
应用层次	该元数据能够应用的聚合层次,如:宗、类、卷、件,其逻辑结构参见附录 C,该文件聚合层次模型引自 GB/T 29194—2012。本标准各元数据的应用层次主要为卷、件
相关元数据	与该元数据有密切联系的元数据
著录说明	关于该元数据著录、赋值的规范性说明与示例。该元数据的著录详简程度需要著录人员在著录过程中根据其上位元数据、其他相关联元数据的著录情况予以确定,具体实践可参见附录 D、附录 E
注释	对元数据的进一步说明

5 档案实体元数据描述

5.1 档案馆代码

编号	M1
中文名称	档案馆代码
英文名称	archives identifier
定义	唯一标识综合档案馆的一组代码
目的	标识录音录像类电子档案的来源; 有利于录音录像类电子档案的集中存储与共享
适用门类	录音、录像

约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	国档发〔1987〕4号	编制全国档案馆名称代码实施细则
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在数字档案馆应用系统登记之时	由数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	唯一标识符(M5)	
著录说明	示例：“443001”	
注释	本方案所述电子档案管理系统、数字档案馆应用系统分别应用于档案室、综合档案馆。综合档案馆使用本标准时，本元数据必选	

5.2 统一社会信用代码

编号	M2	
中文名称	统一社会信用代码	
英文名称	unified social credit identifier	
定义	每一个法人和其他组织在全国范围内唯一的、终身不变的法定身份识别码	
目的	标识录音录像类电子档案的来源； 有利于录音录像类电子档案的集中存储与共享	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB 32100—2015	法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	

	捕获节点	捕获方式
信息来源	录音录像类电子档案在数字档案馆应用系统登记之时	由数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	唯一标识符(M5)	
著录说明	著录档案形成单位的统一社会信用代码,对于暂未换发统一社会信用代码的档案形成单位,著录原组织机构代码	
注释	立档单位使用本标准时,本元数据必选	

5.3 档案门类代码

编号	M3	
中文名称	档案门类代码	
英文名称	archival category code	
定义	唯一标识档案门类的一组字符	
目的	有利于全宗档案的分类、编目,为全宗档案的完整与有效管理奠定基础; 有利于录音录像类电子档案的标识、存储和控制	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	DA/T 54—2014	照片类电子档案元数据方案
值域	LY、LX	
缺省值	—	
子元数据	—	
	捕获节点	捕获方式
信息来源	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	唯一标识符(M5)	
著录说明	—	
注释	综合档案馆使用本标准时,本元数据必选	

5.4 聚合层次

编号	M4	
中文名称	聚合层次	
英文名称	aggregation level	
定义	录音录像类电子档案整理级别的标识	
目的	标识录音录像类电子档案的整理层级； 为录音录像类电子档案的著录、利用与统计提供基准； 有利于元数据库的管理与控制	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	卷、件	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	档号(M6)	
著录说明	示例：“件”	
注释	档案聚合层次的逻辑结构参见附录 C	

5.5 唯一标识符

编号	M5
中文名称	唯一标识符
英文名称	identifier
定义	唯一标识录音录像类电子档案的一组代码
目的	在一个域内或多个域之间为录音录像类电子档案提供唯一标识； 提供录音录像类电子档案的来源信息； 便于录音录像类电子档案的存储、检索、交换、管理与共享
适用门类	录音、录像
约束性	可选

可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	ISO 3166-1:2006	国家及下属地区名称代码 第1部分:国家代码
	国档发〔1987〕4号	编制全国档案馆名称代码实施细则
	DA/T 13—1994	档号编制规则
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在数字档案馆应用系统登记之时	由数字档案馆应用系统按预设唯一标识符构成规则自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	档案馆代码(M1),档案门类代码(M3),档号(M6),计算机文件名(M46)	
著录说明	<p>本标准推荐两种唯一标识符编制规则:档案馆代码+“·”+档号,国家代码+档案馆代码+全宗号+档案门类代码+形成年度+顺序号。第二种编制规则可参照 DA/T 54—2014 中附录 B 的 B.1、B.2 执行。</p> <p>示例 1:“436001·X043-LX·2011-016-0038”</p> <p>示例 2:“CN436001X043LX201100280”</p>	
注释	—	

5.6 档号

编号	M6
中文名称	档号
英文名称	archival code
定义	以字符形式赋予电子档案的、用以固定和反映电子档案排列顺序的一组代码
目的	标识电子档案的分类、组合、排列、编目结果; 提供电子档案的来源信息; 为电子档案的统计、利用提供检索点
适用门类	录音、录像
约束性	必选
可重复性	不可重复
元数据类型	复合型
数据类型	字符型

编码修饰体系	标识	名称
	DA/T 13—1994	档号编制规则
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设档号编制规则自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	聚合层次(M4),唯一标识符(M5),计算机文件名(M46)	
著录说明	—	
注释	<p>使用本标准时,可以根据具体的档号构成规则与业务需要扩展设置档号(M6)元数据的子元数据;</p> <p>档号是唯一标识符的一种,但是,由于档号是重要的馆(室)藏档案标识符,是 DA/T 18—1999 明确的必要著录项,具有重要的档案管理与检索功能,目前大部分档案馆(室)编制的档号只能实现在馆(室)内唯一的目标,因此,本标准在设置唯一标识符(M5)元数据的同时,又单独设置档号(M6)元数据</p>	

5.7 题名

编号	M7	
中文名称	题名	
英文名称	title	
定义	能揭示录音录像类电子档案中心主题的标题或名称	
目的	<p>描述录音录像类电子档案主要内容及其形成的业务背景;</p> <p>为录音录像类电子档案的真实、完整和可用提供保障;</p> <p>为利用者提供检索点</p>	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	复合型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	DA/T 18—1999	档案著录规则
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	

	捕获节点	捕获方式
信息来源	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之后,对该元数据进行著录或修改之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值
应用层次	卷、件	
相关元数据	时间(M13),主题(M19),职能业务(M76)	
著录说明	<p>题名应能准确揭示录音录像类电子档案记录的主要内容,包括业务活动、主要人物等,如示例 1。同一项业务活动中形成的录音或录像类电子档案组成一个卷时,其案卷级题名可使用业务活动名称著录,如示例 2。文件级题名如示例 3。</p> <p>示例 1:“周恩来总理在中华人民共和国第一届全国人民代表大会第一次会议上作《政府工作报告》”</p> <p>示例 2:“2009·中国(江西)红色旅游博览会”</p> <p>示例 3:“中共江西省委常委、省委宣传部部长刘上洋主持红色旅游博览会开幕式”</p>	
注释	为避免录音录像类电子档案题名的繁琐、冗长,可结合职能业务元数据对业务活动的描述,以精炼的文字构成题名	

5.8 责任者

编号	M8	
中文名称	责任者	
英文名称	author	
定义	对录音录像类电子档案记录的内容负有责任的机构和个人名称	
目的	<p>为录音录像类电子档案的真实、完整和可用提供保障;</p> <p>为录音录像类电子档案的利用提供检索点;</p> <p>明确录音录像类电子档案的版权归属</p>	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
	捕获节点	捕获方式
信息来源	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之后,对该元数据进行著录或修改之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值,或由数字档案馆应用系统从导入数据中自动捕获

应用层次	件
相关元数据	—
著录说明	<p>著录对录音录像类电子档案内容进行创造、负有责任的组织或个人名称。</p> <p>责任者为机关团体时,著录单位全称或规范性的通用简称;责任者为个人时著录责任者姓名及其工作单位,必要时姓名后著录职务,姓名与职务、单位名称之间用“,”相隔。责任者无法考证时用“□□□”代替。</p> <p>示例 1:“安徽省交通厅”</p> <p>示例 2:“程××,××省质量技术监督局”</p> <p>示例 3:“□□□”</p>
注释	<p>与照片类电子档案不同的是,录音录像类电子档案记录的内容反映了事物发展或进行的过程,包括一段时间内或全过程中事物连续运行的真实面貌,具有实质性的影像、声音、语言、空间和时间内容,责任者(M8)元数据描述的是对这些内容负有责任的组织或个人,比如,某两件录像类电子档案分别记录的是某省一次统战工作会议的大场景和统战部长讲话等内容,则应分别为责任者(M8)元数据著录“××省统战部”“×××部长”。题名(M7)元数据著录说明中的示例 1、示例 3,与其对应的责任者(M8)元数据应分别著录为“周恩来总理”“刘上洋部长”</p>

5.9 摄录者

编号	M9	
中文名称	摄录者	
英文名称	recording agent	
定义	录音类电子档案的录制者或录像类电子档案的拍摄者及其工作单位	
目的	<p>为录音录像类电子档案的真实、完整和可用提供保障;</p> <p>为录音录像类电子档案的利用提供检索点;</p> <p>有助于确定电子档案的版权归属</p>	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之后	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值,或由数字档案馆应用系统从导入数据中自动捕获
应用层次	卷、件	

相关元数据	版权信息(M31)
著录说明	<p>应著录摄录者姓名及其工作单位名称,姓名与单位名称之间用“,”隔开,如示例1; 聚合层次为卷并存在多个摄录者时,应逐个著录摄录者信息,如示例2。若摄录者无工作单位或服务组织,则无需著录单位或组织名称。摄录者无法考证时以“□□□”代替。</p> <p>示例1:“王连文,江西省水利厅” 示例2:“于伟,陈小东,××省电视台”</p>
注释	—

5.10 编辑者

编号	M10	
中文名称	编辑者	
英文名称	editor	
定义	在尊重客观事实基础上对录音录像类电子档案进行剪辑、非线性编辑的责任人及其工作单位	
目的	为录音录像类电子档案的真实、可靠、完整和可用提供保障; 为录音录像类电子档案的利用提供检索点	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之时或之后	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值,或由数字档案馆应用系统从导入数据中自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	<p>应著录编辑者姓名及其工作单位名称,姓名与单位名称之间用“,”隔开;多个编辑者信息之间用“;”隔开;多个编辑者同属一个工作单位,编辑者姓名连续著录并用“,”隔开,其后著录单位名称。著录格式参见摄录者(M9)</p>	
注释	不经任何编辑、修改的电子文件归档形成的录音或录像类电子档案,本元数据无需著录	

5.11 著录者

编号	M11	
中文名称	著录者	
英文名称	described by	
定义	对录音录像类电子档案进行著录的责任人及其工作单位	
目的	有助于保障录音录像类电子档案的完整性,为录音录像电子档案提供真实性证据	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之后,对本元数据进行著录或修改之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动赋值,或由著录人员手工赋值
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	应记录著录者姓名及其工作单位名称,姓名与单位名称之间用“,”隔开;多个著录者信息之间用“;”隔开。著录格式参见摄录者(M9)	
注释	—	

5.12 数字化责任信息

编号	M12
中文名称	数字化责任信息
英文名称	digitization responsibility information
定义	关于录音录像档案数字化转换的责任方信息
目的	为录音录像档案数字副本提供真实性、可靠性证据; 有助于保障录音录像档案数字副本的法律认可性
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复

元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从导入的数字化元数据中自动捕获,或由著录人员手工赋值
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	<p>记录实施数字化转换责任机构的描述信息;以自由文本方式著录,主要包括录音录像档案数字化审批信息以及实施数字化转换责任方的描述信息。</p> <p>示例:“经办公会研究决定,对馆藏 X066 全宗的 10 盒录像、X198 全宗的 22 盒录音带进行数字化转换,数字化工作由本局(馆)电子档案管理处负责,《录音录像档案数字化审批书》原件保存在数字化工作文档、全宗卷中,具体的数字化责任人记录在数字化工作文档中”</p>	
注释	—	

5.13 时间

编号	M13
中文名称	时间
英文名称	date/time
定义	关于录音录像类电子档案形成日期和时间的描述信息
目的	<p>为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供证据;</p> <p>揭示录音录像类电子档案的来源信息;</p> <p>为录音录像类电子档案的利用提供检索点</p>
适用门类	录音、录像
约束性	必选
可重复性	不可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	摄录时间(M14),编辑时间(M15),数字化时间(M16),时间长度(M17),总帧数(M18)
应用层次	件

相关元数据	—
著录说明	—
注释	—

5.13.1 摄录时间

编号	M14	
中文名称	摄录时间	
英文名称	recording date/time	
定义	录音录像类电子档案的录制或拍摄时间	
目的	为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供证据； 揭示录音录像类电子档案的来源信息； 为录音录像类电子档案的利用提供检索点	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	当聚合层次为卷时，为字符型； 当聚合层次为件时，为日期时间型或字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从录音录像类电子档案数字对象比特流中自动提取并赋值
应用层次	卷、件	
相关元数据	时间长度(M17)，总帧数(M18)	
著录说明	<p>聚合层次为件时，著录录音录像类电子档案的摄录时间，应包括日期与时间，如示例 1、示例 2；</p> <p>聚合层次为卷时，著录卷内录音或录像类电子档案形成的起止时间，至少精确到日，中间用“/”相连，如示例 3；当摄录时间无法考证时应著录“□□□”，如示例 4。</p> <p>示例 1：“2008-11-04”</p> <p>示例 2：“2010-07-04T10:18:10+00:00/2010-07-04T10:45:32+00:00”</p> <p>示例 3：“2008-11-04/2008-11-08”</p> <p>示例 4：“□□□”</p>	
注释	—	

5.13.2 编辑时间

编号	M15	
中文名称	编辑时间	
英文名称	edit date/time	
定义	对录音录像类电子档案进行剪辑或非线性编辑的时间	
目的	在尊重客观事实基础上,有助于为录音录像类电子档案提供真实性、可靠性和完整性保障; 揭示录音录像类电子档案的来源信息; 为录音录像类电子档案的利用提供检索点	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	日期型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接之时或之后	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从导入元数据中自动捕获,或由著录人员手工赋值
应用层次	件	
相关元数据	编辑者(M10)	
著录说明	应著录录音录像类电子档案剪辑、非线性编辑完成时间,精确到日,著录格式参见摄录时间(M14)	
注释	—	

5.13.3 数字化时间

编号	M16
中文名称	数字化时间
英文名称	digitization date/time
定义	对录音录像档案进行数字化转换的时间

目的	有助于为录音录像类电子档案提供真实性、可靠性和完整性保障； 揭示录音录像类电子档案的来源信息； 为录音录像类电子档案的利用提供检索点	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接之时或之后	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从导入元数据中自动捕获,或由著录人员手工赋值
应用层次	卷、件	
相关元数据	数字化责任信息(M12)	
著录说明	聚合层次为件时,著录数字化转换的完成时间,应至少精确到日,如示例1; 聚合层次为卷时,著录卷内录音或录像类电子档案形成的起止时间,精确到日,中间用“/”相连,如示例2。 示例1:“2009-06-18” 示例2:“2009-06-18/2009-07-16”	
注释	—	

5.13.4 时间长度

编号	M17
中文名称	时间长度
英文名称	length
定义	录音录像类电子档案持续时间的数量,以小时、分、秒为计量单位
目的	保障录音录像类电子档案真实性、完整性和可用性; 为录音录像类电子档案提供统计依据
适用门类	录音、录像
约束性	必选
可重复性	不可重复

元数据类型	简单型	
数据类型	日期时间型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从录音录像类电子档案数字对象比特流中自动提取并赋值,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	摄录时间(M14),总帧数(M18)	
著录说明	时间长度格式为:hh:mm:ss,其中,hh表示以小时为计量单位的时间长度,mm表示以分为计量单位的时间长度,ss表示以秒为计量单位的时间长度。 示例:“01:06:18”	
注释	—	

5.13.5 总帧数

编号	M18
中文名称	总帧数
英文名称	total frames
定义	构成一个电子档案的静态图像总和,一个静态图像为一帧
目的	为录音录像类电子档案提供真实性、完整性证据; 精确描述电子档案的时间长度
适用门类	录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	整数型
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	—

	捕获节点	捕获方式
信息来源	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从录像类电子档案数字对象比特流中自动提取并赋值,或从 MXF 等格式文件自带元数据文件中自动捕获,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	根据录像类电子档案的编码结构和帧率的不同,计量单位“秒”常常不能精确地描述录像类电子档案的时间长度,使用总帧数(M18)元数据则可以准确表述。比如,当一件录像类电子档案帧率为 25 帧/s,总帧数为 658 帧,则该录像类电子档案的时间长度为 26 s,时间长度(M17)元数据值为 00:00:26,则余下的 8 帧静态数字图像无法用时间长度(M17)元数据描述	

5.14 主题

编号	M19
中文名称	主题
英文名称	subject
定义	对录音录像类电子档案所记录的主要人物、地点、讲话内容等的一组描述信息
目的	为录音录像类电子档案的真实性、完整性、可用性提供保障; 深入揭示录音录像类电子档案中心内容与主题; 为管理者与利用者提供高于题名精细粒度的检索途径
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	内容描述(M20),内容起始时间(M21),内容结束时间(M22)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	题名(M7),职能业务(M76)
著录说明	—
注释	—

5.14.1 内容描述

编号	M20	
中文名称	内容描述	
英文名称	content	
定义	对一件录音录像类电子档案若干片断记录的业务活动、讲话内容、人物、地点等的描述信息	
目的	为录音录像类电子档案的真实性、完整性、可用性提供保障； 深入揭示录音录像类电子档案中心内容与主题； 为管理者与利用者提供高于题名精细粒度的检索途径	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统开始著录主题(M19)元数据之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	题名(M7)	
著录说明	<p>当描述的片断为一项业务活动时,如一次大会中的一项议程,应按照题名撰写要求著录,如示例 1 揭示的是全程记录 2010 年上海世博会江西活动周开幕式的一件录像类电子档案中的一个片断,该片断记录的是中共上海市委常委、常务副市长杨雄向开幕式致辞的议程。</p> <p>当描述的片断为人物时,应按顺序著录人物信息,包括人物姓名、职务及其在录像中所处的位置等,如示例 2。</p> <p>当描述的片断为某人讲话内容时,可根据语音内容的重要程度,作原文级或摘要级著录,原文级要照实著录。著录格式由讲话人与讲话内容两部分构成,如示例 3、示例 4。</p> <p>示例 1:“中共上海市委常委、常务副市长杨雄致辞”</p> <p>示例 2:“吴新雄,中共江西省委副书记、省人民政府省长,前排右四”</p> <p>示例 3:“×××讲话原文:‘……。’”</p> <p>示例 4:“×××发言摘要:‘……。’”</p>	
注释	主题(M19)元数据被选用时,本元数据必选	

5.14.2 内容起始时间

编号	M21	
中文名称	内容起始时间	
英文名称	beginning time	
定义	描述对象在录音录像类电子档案时间轴上的起点位置	
目的	为录音录像类电子档案的真实性、可用性提供保障； 便于录音录像类电子档案的利用； 为管理者与利用者提供高于题名精细粒度的检索途径	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	日期时间型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据著录人员在描述对象入点处的点击而自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	内容结束时间(M22)	
著录说明	著录格式为:hh:mm:ss。其中, hh 表示小时, mm 表示分, ss 表示秒。以内容描述(M20)元数据著录说明中的示例 1 为例, 表示描述对象在录像类电子档案时间轴上的起始时间为 16 分 45 秒 示例:“00:16:45”	
注释	主题(M19)元数据被选用时, 本元数据必选	

5.14.3 内容结束时间

编号	M22
中文名称	内容结束时间
英文名称	ending time
定义	描述对象在录音录像类电子档案时间轴上的结束位置

目的	为录音录像类电子档案的真实性、可用性提供保障； 便于录音录像类电子档案的利用； 为管理者与利用者提供高于题名精细粒度的检索途径	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	日期时间型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据著录人员在描述对象出点处的点击而自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	内容起始时间(M21)	
著录说明	著录格式参见内容起始时间(M21)元数据。以内容描述(M20)元数据著录说明中的示例 1 为例,表示描述对象在录像类电子档案时间轴上的结束时间为 20 分 35 秒。 示例:“00:20:35”	
注释	主题(M19)元数据被选用时,本元数据必选	

5.15 来源

编号	M23
中文名称	来源
英文名称	provenance
定义	录音录像类电子档案获取源的一组描述信息
目的	记录录音录像类电子档案的获取方式和获取源等背景信息； 有助于录音录像类电子档案的利用、控制和管理； 有利于保护录音录像类电子档案版权所有者权益
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复

元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	获取方式(M24),来源名称(M25),源文件标识符(M26)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	权限(M28),版权信息(M31)
著录说明	—
注释	—

5.15.1 获取方式

编号	M24	
中文名称	获取方式	
英文名称	acquisition approaches	
定义	获取录音录像类电子档案的途径	
目的	记录录音录像类电子档案的获取方式和获取源等背景信息； 有助于录音录像类电子档案的利用、控制和管理； 有利于保护录音录像类电子档案版权所有者权益	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	接收,馆拍,获赠,购买,寄存,下载,收录,[其他]	
缺省值	接收	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从导入元数据中自动捕获,或由著录人员根据本元数据数据字典预设值列表选择著录
应用层次	件	
相关元数据	—	

著录说明	示例 1:“收录” 示例 2:“获赠” 示例 3:“购买” 示例 4:“下载”
注释	当来源(M23)元数据被选用时,则该元数据必选。 值域中的“馆拍”表示录像类电子档案由综合档案馆拍摄并归档保存,“下载”是指网络下载方式,“收录”是指通过数字卫星或有线电视自动收录系统获取录音或录像类电子档案的方式,“[其他]”是指根据实际需要设定的其他获取方式

5.15.2 来源名称

编号	M25	
中文名称	来源名称	
英文名称	provenance name	
定义	移交、提供、捐赠录音录像类电子档案的机构、个人名称、网址等	
目的	记录录音录像类电子档案的获取方式和获取源等背景信息; 有助于录音录像类电子档案的利用、控制和管理; 有利于保护录音录像类电子档案版权所有者的权益	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从导入元数据中自动捕获,或由著录人员手工赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	来源为机构时,应著录机构的全称或不发生误解的通用简称;来源为个人时,应著录姓名及其工作单位等重要信息。以下示例与获取方式(M24)元数据的示例相对应。 示例 1:“浙江卫视” 示例 2:“刘华,江西省文联主席” 示例 3:“新华社” 示例 4:“http://www.jxdaj.gov.cn/channel.html?m=site&channelId=00000005a0011fe1cf96e6”	
注释	当来源(M23)元数据被选用时,本元数据必选	

5.15.3 源文件标识符

编号	M26	
中文名称	源文件标识符	
英文名称	source identifier	
定义	录音录像类电子档案在来源管理系统中的标识符	
目的	记录录音录像类电子档案获取源背景信息； 有助于录音录像类电子档案的利用、控制和管理； 有利于保护录音录像类电子档案版权所有者权益	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在数字档案馆应用系统登记或挂接之后	由数字档案馆应用系统从导入元数据中自动捕获,或由著录人员手工赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	按原标识符照实著录。示例1为某立档单位编制的室编档号,示例2为某音像出版物中国古典音乐历朝黄金年鉴精装版的ISRC码,示例3为江西广播电台4月2日《江西新闻广播》栏目的2013特别策划《清明雨 英雄梦》的下载网址。 示例1:“LY-2007-Y-015-002” 示例2:“CNC210433100” 示例3:“http://729.jxradio.cn/2013-4-27/47600.htm”	
注释	档案室的录音录像类电子档案移交进馆后,其室编档号等标识符可著录于该元数据	

5.16 保管期限

编号	M27
中文名称	保管期限
英文名称	retention period
定义	为录音录像类电子档案划定的存留年限
目的	标识录音录像类电子档案的保存价值； 有利于录音录像类电子档案的鉴定、统计和处置； 为录音录像类电子档案的长期保存奠定基础

适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	永久,30年,10年,[其他]	
缺省值	永久	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统著录或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统依据著录人员对保管期限数据字典选择结果自动赋值,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他保管期限,如长期、短期	

5.17 权限

编号	M28
中文名称	权限
英文名称	rights
定义	关于录音录像类电子档案安全利用及其版权的一组描述信息
目的	促进录音录像类电子档案的开放利用,保障电子档案内容信息安全; 为录音录像类电子档案的分级利用和安全管理提供条件; 保护录音录像类电子档案版权所有者权益
适用门类	录音、录像
约束性	必选
可重复性	不可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	密级(M29),控制标识(M30),版权信息(M31)
信息来源	—
应用层次	件

相关元数据	来源(M23)
著录说明	—
注释	—

5.17.1 密级

编号	M29	
中文名称	密级	
英文名称	security classification	
定义	录音录像类电子档案保密程度的等级	
目的	为录音录像类电子档案的分级利用和安全管理提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7156—2003	文献保密等级代码与标识
值域	公开,限制,秘密,机密,绝密	
缺省值	公开	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对录音录像类电子档案进行密级审查和著录之时,或在数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员或密级审查人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于密级数据字典手工赋值,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	—	

5.17.2 控制标识

编号	M30
中文名称	控制标识
英文名称	control identifier
定义	根据录音录像类电子档案内容信息安全利用需要设定的管理标识
目的	为录音录像类电子档案的分级利用和安全管理提供保障
适用门类	录音、录像

约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	开放,控制,[其他]	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	在数字档案馆应用系统对录音录像类电子档案著录或鉴定之时	由数字档案馆应用系统根据鉴定结果自动赋值,或由鉴定人员基于控制标识数据字典手工赋值
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	综合档案馆使用本标准时,本元数据必选。 值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他控制标识符	

5.17.3 版权信息

编号	M31	
中文名称	版权信息	
英文名称	copyright information	
定义	录音录像类电子档案版权归属的描述信息	
目的	为录音录像类电子档案的分级利用、控制和安全管理提供保障; 维护录音录像类电子档案版权所有者权益	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对录音录像类电子档案著录之时,或在数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员基于电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值,或从导入元数据中自动捕获

应用层次	卷、件
相关元数据	摄录者(M9),来源(M23)
著录说明	<p>应著录的描述信息包括:录音录像类电子档案的版权所有者的名称、版权注册时间、版权注册号、版权期限、版权所有关于版权的声明及其他特殊约定等。</p> <p>示例:“根据《各级各类档案馆收集档案范围的规定》(国家档案局令第9号)、《中华人民共和国著作权法》等规定,以及××省档案馆与捐赠者王欣签订的协议,王欣依法享有该录像类电子档案的著作权,××省档案馆可以依法提供利用,或用于编研、展览、宣传等公益性活动”</p>
注释	<p>国家机构、社会组织在履行法定职能过程中形成的录音录像类电子档案无需著录该元数据。档案馆通过征集、捐赠、购买、下载等方式获得的录音录像类电子档案,应依据《中华人民共和国著作权法》等法律法规著录版权归属信息。</p> <p>使用本标准时,可以根据业务需要扩展设置版权信息(M31)元数据的子元数据,如版权所有、版权期限等</p>

5.18 附注

编号	M32	
中文名称	附注	
英文名称	annotation	
定义	对录音录像类电子档案档案实体元数据所做的补充说明	
目的	有利于录音录像类电子档案的管理,为录音录像类电子档案提供说明与标注有关事项的途径	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统著录之时,或在数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统手工赋值,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	卷、件	
相关元数据	—	
著录说明	依各元数据项的顺序依次著录,其他需解释和补充的列在其后	
注释	—	

5.19 存储

编号	M33
中文名称	存储
英文名称	storage loaction
定义	录音录像类电子档案存储地址信息
目的	为录音录像类电子档案的完整与可用提供保障； 为发现和恢复录音录像类电子档案提供条件； 有利于录音录像类电子档案的安全存储和有效管理
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	在线存址(M34), 离线存址(M35)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	—
著录说明	—
注释	—

5.19.1 在线存址

编号	M34
中文名称	在线存址
英文名称	online location
定义	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统中的在线存储位置
目的	为录音录像类电子档案的完整与可用提供保障； 为发现和恢复录音录像类电子档案提供条件； 记录录音录像类电子档案的结构信息, 有利于录音录像类电子档案的安全存储和有效管理
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型

编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	应记录录音录像类电子档案完整的在线存储路径及其计算机文件名 示例：HP EVA 6100 存储 E:\EFileROOT\EFile\LY\X043\2011\CN436001X043LY2011000051.MPG	
注释	存储(M33)元数据被选用时,本元数据必选	

5.19.2 离线存址

编号	M35	
中文名称	离线存址	
英文名称	offline location	
定义	录音录像类电子档案离线备份介质编号	
目的	为录音录像类电子档案的完整与可用提供保障； 为发现和恢复录音录像类电子档案提供条件； 有利于录音录像类电子档案的安全存储和有效管理	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	电子档案管理系统或数字档案馆应用系统完成录音录像类电子档案离线备份之时,或对录音录像类电子档案著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或由档案管理人员手工批量赋值
应用层次	件	
相关元数据	在线存址(M34)	

著录说明	一件录音或录像类电子档案存储于多个离线备份介质时,离线备份介质编号之间用“,”隔开。 示例:“436001G2009C009,436001Y2009C001”
注释	存储(M33)元数据被选用时,本元数据必选。 录音录像类电子档案移交进馆后,该元数据只需记录其在综合档案馆保存期间的离线备份介质编号

5.20 原始载体

编号	M36
中文名称	原始载体
英文名称	original medium
定义	有关录音录像类电子档案原始记录载体或可追溯的最早记录载体的一组描述信息
目的	记录录音录像类电子档案的起源环境; 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供证据链
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	原始载体类型(M37),原始载体型号(M38)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	摄录时间(M14)
著录说明	—
注释	录音录像档案数字化成果存储、备份载体无需著录

5.20.1 原始载体类型

编号	M37
中文名称	原始载体类型
英文名称	original medium type
定义	录音录像类电子档案原始记录载体或可追溯的最早记录载体的类型
目的	记录录音录像类电子档案的起源环境; 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供证据链

适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对录音录像类电子档案著录之时,或在数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于原始载体类型数据字典半自动化著录,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	<p>当原始载体(M36)元数据被选用时,本元数据必选。</p> <p>录音录像档案的原始记录载体类型较多,常用的录音档案原始记录载体有黑胶唱片、镭射唱片、钢丝录音带、盒式录音带、硬磁盘等;常用的录像档案原始记录载体有盒式录像带、蓝光光盘、P2卡、硬磁盘等</p>	

5.20.2 原始载体型号

编号	M38
中文名称	原始载体型号
英文名称	original medium model
定义	录音录像类电子档案原始记录载体或可追溯的最早记录载体的品牌和型号
目的	记录录音录像类电子档案的起源环境; 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供证据链
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	—

	捕获节点	捕获方式
信息来源	在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对录音录像类电子档案著录之时,或在数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于原始载体类型数据字典半自动化著录,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	按照录音录像类电子档案原始记录载体的型号照实著录。示例 1、示例 2 描述的是录音类电子档案的原始记录载体型号,示例 3、示例 4 描述的是录像类电子档案的原始记录载体型号。 示例 1:“TDK ARX-80” 示例 2:“MAXELL UL90” 示例 3:“SONY KCA-60” 示例 4:“画王 E-120/180”	
注释	当原始载体(M36)元数据被选用时,本元数据必选	

5.21 生成方式

编号	M39	
中文名称	生成方式	
英文名称	creation way	
定义	录音录像类电子档案比特流首次形成的方式	
目的	为录音录像类电子档案和录音录像档案数字副本的集成管理提供条件; 为电子档案的利用、统计和分类管理奠定基础	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	原生,编辑,数字化	
缺省值	—	
子元数据	—	
	捕获节点	捕获方式
信息来源	在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对录音录像类电子档案著录之时,或在数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员基于电子档案管理系统或数字档案馆应用系统生成方式元数据字典半自动化著录,或由电子档案管理系统、数字档案馆应用系统自动捕获,或从导入的元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	

著录说明	著录对象为录音录像类电子档案时,该元数据著录为“原生”; 著录对象为在尊重客观事实基础上经剪辑或非线性编辑形成的录音录像类电子档案时,该元数据著录为“编辑”; 著录对象为数字化转换形成的录音录像档案数字副本时,该元数据著录为“数字化”
注释	—

5.22 捕获设备

编号	M40
中文名称	捕获设备
英文名称	capture device
定义	有关录音录像类电子档案形成设备的一组技术环境信息
目的	记录录音录像类电子档案的技术起源环境; 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供保障; 有助于对录音录像类电子档案的质量评估
适用门类	录音、录像
约束性	必选
可重复性	可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	设备类型(M41),设备制造商(M42),设备型号(M43),软件信息(M44)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	—
著录说明	—
注释	当著录对象为录音录像档案数字副本时,可记录有关摄录设备和数字化设备的两组描述信息

5.22.1 设备类型

编号	M41
中文名称	设备类型
英文名称	device type
定义	录音录像类电子档案捕获设备的类型、种类
目的	记录录音录像类电子档案的技术起源环境; 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供保障; 有助于对录音录像类电子档案的质量评估

适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	录音机,录音笔,摄像机,智能手机,平板电脑,非线性编辑系统,电视收录系统,视频监控系 统,数字化设备,[其他]	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	在电子档案管理系统或数字档案馆应用 系统对录音录像类电子档案著录之时,或在 数字档案馆应用系统挂接之时	由著录人员在电子档案管理系统或数字档 案馆应用系统基于原始载体类型数据字典半 自动化著录,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他设备类型	

5.22.2 设备制造商

编号	M42	
中文名称	设备制造商	
英文名称	device manufacturer	
定义	生成录音录像类电子档案的硬件设备制造商名称	
目的	记录录音录像类电子档案的技术起源环境; 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供保障	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系 统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系 统从录音录像类电子档案数字对象比特流中 自动提取,或从MXF等格式文件自带元数据 文件中自动捕获,或从导入元数据中自动捕获

应用层次	件
相关元数据	—
著录说明	著录捕获设备标明的设备制造商名称。 示例 1:“Panasonic” 示例 2:“北京中科大洋科技发展股份有限公司”
注释	—

5.22.3 设备型号

编号	M43	
中文名称	设备型号	
英文名称	device model number	
定义	生成录音录像类电子档案的硬件设备型号	
目的	记录录音录像类电子档案形成的技术起源环境； 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障； 有助于对录音录像类电子档案的质量评估	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从录音录像类电子档案数字对象比特流中自动提取,或从 MXF 等格式文件自带元数据文件中自动捕获,或从导入元数据中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例 1 描述的是高清摄像机型号,示例 2 描述的是智能手机型号,示例 3 描述的是非线性编辑系统型号,示例 4 描述的是录音机型号,示例 5 描述的是卫星数字电视收录系统型号,示例 6 描述的是数字录音笔型号。 示例 1:“松下 HPX500” 示例 2:“小米 note” 示例 3:“大洋-HD5” 示例 4:“上海 L-316C” 示例 5:“GSD1001043-LT” 示例 6:“华索 VM690”	
注释	—	

5.22.4 软件信息

编号	M44	
中文名称	软件信息	
英文名称	software information	
定义	形成或处理录音录像类电子档案的软件名称、版本等信息	
目的	记录录音录像类电子档案形成的技术起源环境； 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障； 有助于对录音录像类电子档案的质量评估	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从录音录像类电子档案数字对象比特流或导入元数据中自动提取,可由著录人员根据数字档案馆应用系统软件信息元数据字典半自动化赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	该元数据可以描述生成录音录像类电子档案设备的操作系统版本号,如示例 1;当录音录像类电子档案经过非线性编辑软件的剪辑或编辑时,该元数据的值通常为非线性编辑软件的名称与版本等信息,如示例 2、示例 3、示例 4。 示例 1:“5.0.1” 示例 2:“Adobe Premiere pro CS4” 示例 3:“D-Cube-Edit D3-Edit HD5” 示例 4:“会声会影 V12.0.98.0 Pro”	
注释	—	

5.23 信息系统描述

编号	M45
中文名称	信息系统描述
英文名称	information system description
定义	管理录音录像类电子档案的信息系统软硬件设备、技术架构与功能的描述信息

目的	记录录音录像类电子档案长期保存的技术环境； 为录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	采用自由文本著录。应描述的内容包括：电子档案管理系统主要系统软、硬件及其技术架构，安全保障设施，应用软件功能，尤其是凭证性保障功能等。 著录示例参见 DA/T 54—2014 附录 C 的 C.7	
注释	—	

5.24 计算机文件名

编号	M46
中文名称	计算机文件名
英文名称	computer file name
定义	在计算机存储器中唯一标识录音录像类电子档案的一个字符串，由文件名与扩展名两部分组成
目的	在计算机存储器中命名、标识录音录像类电子档案； 建立录音录像类电子档案与元数据之间的稳定链接； 有利于录音录像类电子档案的利用、有序存储、控制与管理
适用门类	录音、录像
约束性	必选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—

子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	唯一标识符(M5), 档号(M6)	
著录说明	<p>建议使用唯一标识符或档号为录音录像类电子档案命名, 命名规则应适当反映电子档案来源信息。</p> <p>示例 1: “X043-LX · 2011-G05-01-00001. MPG”</p> <p>示例 2: “\LX\X001\2012\016\X001-LX · 2012-016-03-00122. MPG”</p> <p>示例 3: “CN436001X043LY200900006. MP3”</p>	
注释	如果录音录像类电子档案名构成规则中包含在线存储路径, 则应采用相对存储地址, 减小因迁移可能带来的风险, 如本表中“著录说明”中的示例 2 所示	

5.25 计算机文件大小

编号	M47	
中文名称	计算机文件大小	
英文名称	computer file size	
定义	录音录像类电子档案的字节数	
目的	<p>为录音录像类电子档案的真实、可靠提供验证条件；</p> <p>有利于录音录像类电子档案的存储、交换、统计与管理；</p> <p>有利于对录音录像类电子档案比特流变化情况进行跟踪、审计</p>	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	数值型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	格式信息(M48), 视频参数(M52), 音频参数(M61), 数字签名(M68)	
著录说明	示例: “23556312”	

注释	在录音录像类电子档案生命周期中,其格式转换一次,其大小、格式信息、音频参数、视频参数和数字签名也随之变化,因此,计算机文件大小(M47)、格式信息(M48)、视频参数(M52)、音频参数(M61)、数字签名(M68)重复之后形成的值应是一一对应的
----	---

5.26 格式信息

编号	M48	
中文名称	格式信息	
英文名称	format information	
定义	录音录像类电子档案编码格式的一组描述信息	
目的	有利于录音录像类电子档案的解码、还原、利用和长期保存; 记录录音录像类电子档案历次格式转换过程与物理结构; 为录音录像类电子档案的真实、可靠、完整和可用提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	必选	
可重复性	可重复	
元数据类型	复合型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	格式名称(M49),格式版本(M50),格式描述(M51)	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获,或由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对本元数据字典预设值选择赋值
应用层次	件	
相关元数据	计算机文件大小(M47),视频参数(M52),音频参数(M61),数字签名(M68)	
著录说明	采用本元数据描述录音录像类电子档案格式时,描述内容应包括其3个子元数据表达的内涵,如以下示例所述。 示例:“格式名称:MP3;格式描述:MP3是Moving Picture Experts Group Audio Layer III的简称,是MPEG Layer3标准压缩编码的一种音频文件格式”	
注释	采用本元数据描述录音录像类电子档案格式时,格式名称(M49)、格式版本(M50)、格式描述(M51)等3个子元数据无需选用; 在录音录像类电子档案长期保存期间,为应对面临的格式淘汰风险,确保其长期可用,要通过格式转换措施将录音录像类电子档案迁移到新的通用计算机文件格式存储,每一种计算机文件格式对应一组不同的计算机文件大小、格式信息、音频参数和视频参数; 格式信息(M48)元数据的3个子元数据共同描述录音录像类电子档案的格式,格式转换一次形成一组元数据值	

5.26.1 格式名称

编号	M49	
中文名称	格式名称	
英文名称	format name	
定义	录音录像类电子档案格式的名称	
目的	有利于录音录像类电子档案的解码、还原、利用和长期保存； 记录录音录像类电子档案的历次格式转换信息； 为电子档案的真实、完整、可靠与可用提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	录音：MP3, WAV, WMA, MID, AAC, OGA, APE, FLAC, MPC, [其他]； 录像：MP4, WMV, VOB, AVI, MPEG, MXF, [其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	不采用格式信息(M48)描述录音录像类电子档案的编码格式时,本元数据必选； 值域中列出的是录音录像类电子档案部分通用格式名称,[其他]是指根据格式变化情况新增的通用格式名称	

5.26.2 格式版本

编号	M50
中文名称	格式版本
英文名称	format version
定义	录音录像类电子档案格式的版本号
目的	有利于录音录像类电子档案的解码、还原、利用和长期保存； 记录录音录像类电子档案的历次格式转换信息； 为电子档案的真实、可靠、完整与可用提供保障

适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	<p>不采用格式信息(M48)描述录音录像类电子档案的编码格式时,本元数据必选;</p> <p>多数音频格式在其发展过程中形成了多个版本,而视频格式的版本变化较少,只有少数格式形成多个版本。比如,部分音频格式及其版本有:WAVE,WMA 7.0,WMA 8.0,WMA 9.0,MIDI 1.0,MIDI 2.0,MPEG-2 AAC,MPEG-4 AAC,HE-AAC V1,HE-AAC V2,Ogg Vorbis,libogg 1.2.0,libogg 2,Monkey's Audio 1.0,FLAC 1.2.1,MusePack 0.9.2.0;视频的 AVI 格式形成的 3 个版本为:AVI,AVI 2.0,DV-AVI</p>	

5.26.3 格式描述

编号	M51
中文名称	格式描述
英文名称	format description
定义	录音录像类电子档案格式的描述信息
目的	<p>有利于录音录像类电子档案的解码、还原、利用和长期保存;</p> <p>记录录音录像类电子档案的历次格式转换信息;</p> <p>为电子档案的真实、完整、可靠与可用提供保障</p>
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	—

缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	<p>采用自由文本对格式进行描述。</p> <p>示例 1:“MPEG(Moving Pictures Experts Group/Motin Pictures Experts Group)格式标准由动态图像专家组制定,该专家组建于 1988 年,最初任务是为 CD 建立视频和音频标准,后成功地将声音和影像记录脱离了传统的模拟方式,建立了 ISO/IEC 11172 等视频、音频、数据的压缩编码标准,制定出 MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、MPEG-7 及 MPEG-21 等 5 个版本的格式”。</p> <p>示例 2:“MP3 是 Moving Picture Experts Group Audio Layer III 的简称,是 MPEG Layer 3 标准压缩编码的一种音频文件格式”</p>	
注释	—	

5.27 视频参数

编号	M52
中文名称	视频参数
英文名称	video parameter
定义	描述录像类电子档案编码结构的一组技术参数
目的	记录录像类电子档案基本的编码结构信息; 有利于录像类电子档案的还原、格式转换; 为录像类电子档案的真实、完整与可用提供保障
适用门类	录像
约束性	可选
可重复性	可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	视频编码标准(M53),色彩空间(M54),分辨率(M55),帧率(M56),视频比特率(M57),色度采样率(M58),视频量化位数(M59),画面高宽比(M60)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	—

著录说明	—
注释	记录视频参数有利于录像类电子档案的长期保存,综合档案馆使用本标准时宜选用本元数据

5.27.1 视频编码标准

编号	M53	
中文名称	视频编码标准	
英文名称	video encoding standard	
定义	录像类电子档案视频文件的压缩编码标准	
目的	记录录像类电子档案基本的编码结构信息; 有利于录像类电子档案的还原、格式转换; 为录像类电子档案的真实、完整与可用提供保障	
适用门类	录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MPEG-7, MPEG-21, H. 261, H. 262, H. 263, H. 264, H. 265, AVS, XVID, MOV, [其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对本元数据字典预设值选择赋值
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他视频编码标准; 视频参数(M52)元数据被选用时,本元数据必选	

5.27.2 色彩空间

编号	M54
中文名称	色彩空间
英文名称	color space
定义	表示视频文件颜色集合的抽象数学模型

目的	记录录像类电子档案基本的编码结构信息； 有利于录像类电子档案的还原、格式转换； 为录像类电子档案的真实、完整与可用提供保障	
适用门类	录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	RGB, YUV, YCbCr, YIQ, HSV, HSI, [其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对本元数据字典预设值选择赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	视频参数(M52)元数据选用时,本元数据必选； 值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他视频编码标准	

5.27.3 分辨率

编号	M55
中文名称	分辨率
英文名称	resolution
定义	视频文件每个画面(帧)的水平像素数和垂直像素数
目的	记录视频文件编码结构； 有助于图像质量的评估
适用门类	录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—

子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	格式信息(M48),视频编码标准(M53)	
著录说明	示例 1:“720×576” 示例 2:“1920×1080”	
注释	视频参数(M52)元数据被选用时,本元数据必选	

5.27.4 帧率

编号	M56	
中文名称	帧率	
英文名称	frames per second	
定义	每秒时间内显示的帧数量	
目的	记录视频文件的编码结构; 有助于图像质量的评估	
适用门类	录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例:“25”	
注释	视频参数(M52)元数据被选用时,本元数据必选	

5.27.5 视频比特率

编号	M57
中文名称	视频比特率

英文名称	video bit rate	
定义	每秒传输的视频文件比特(bit)数	
目的	记录视频文件的编码结构； 有助于图像质量的评估	
适用门类	录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	分辨率(M55),帧率(M56)	
著录说明	示例 1:“8Mbit/s” 示例 2:“8Mbps”	
注释	视频比特率分为动态比特率(Variable Bitrate, VBR)、平均比特率(Average Bitrate, ABR)、常数比特率(Constant Bitrate, CBR)等 3 种,分别代表了 3 种不同的编码方式,为本元数据赋值时只需照实著录比特率的值,如本表中“著录说明”中的示例 1、示例 2 所述,无需著录视频比特率的类别	

5.27.6 色度采样率

编号	M58
中文名称	色度采样率
英文名称	chroma sampling rate
定义	视频信息采集、处理系统从原始视频图像信息采样的方式
目的	记录视频文件的编码结构； 有助于图像质量的评估
适用门类	录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型

数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	4:1:1,4:2:0,4:2:2,4:4:4,[其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子文件管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他视频编码标准	

5.27.7 视频量化位数

编号	M59	
中文名称	视频量化位数	
英文名称	video quantization digit	
定义	视频信息采集、处理系统从原始视频图像信息进行量化的参数	
目的	记录视频文件的编码结构； 有助于图像质量的评估	
适用门类	录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	10bit,8bit,[其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对本元数据字典预设值选择赋值
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他视频编码标准	

5.27.8 画面高宽比

编号	M60	
中文名称	画面高宽比	
英文名称	aspect ratio	
定义	视频图像宽度与高度的比例	
目的	揭示录像类电子档案的图像质量与文件大小	
适用门类	录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	4 : 3, 16 : 9, [其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例：“4 : 3”	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他视频编码标准	

5.28 音频参数

编号	M61
中文名称	音频参数
英文名称	audio parameter
定义	描述录音录像类电子档案音频文件编码结构的一组技术参数
目的	记录录音录像类电子档案音频文件编码结构信息； 有利于录音录像类电子档案的还原、格式转换； 保障录音录像类电子档案的真实、完整和长期可用
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—

编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	音频编码标准(M62), 音频比特率(M63), 音频采样率(M64), 音频量化位数(M65), 声道(M66)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	计算机文件大小(M47), 格式信息(M48), 数字签名(M68)
著录说明	—
注释	记录音频参数有利于录音类电子档案的长期保存, 综合档案馆使用本标准时宜选用本元数据; 录音类电子档案的一种格式对应一组音频参数; 应在录音类电子档案登记或挂接业务环节, 由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动提取并为各个子元数据赋值

5.28.1 音频编码标准

编号	M62	
中文名称	音频编码标准	
英文名称	audio encoding standard	
定义	录音录像类电子档案音频文件的压缩编码标准	
目的	记录录音录像类电子档案音频文件编码结构; 保障录音录像类电子档案的真实、完整和长期可用	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	PCM, MPEG 1 Layer 1, MPEG 1 Layer 2, MPEG 1 Layer 3, MPEG 2 Layer 1, MPEG 2 Layer 2, MPEG 2 Layer 3, MPEG-4 ALS, MPEG-4 SLS, MPEG-4 DST, MPEG-4 HVXC, MPEG-4 CELP, AAC, HE-AAC, OGG, APE, FLAC, ACC, MPC, [其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	录音录像类电子档案由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获, 或由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对本元数据的数据字典预设值选择赋值

应用层次	件
相关元数据	—
著录说明	—
注释	音频参数(M61)元数据被选用时,本元数据必选; 值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他音频编码标准

5.28.2 音频比特率

编号	M63	
中文名称	音频比特率	
英文名称	audio bit rate	
定义	每秒传输的音频文件比特(bit)数	
目的	记录音频文件的编码结构; 有助于录音录像类电子档案的质量评估和长期可用	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例:“448 Kb/s”	
注释	音频比特率分为动态比特率(Variable Bitrate, VBR)、平均比特率(Average Bitrate, ABR)、常数比特率(Constant Bitrate, CBR)等3种,分别代表了3种不同的编码方式,为本元数据赋值时只需照实著录比特率的值,如本表中“著录说明”中的示例所述,无需著录音频比特率的类别	

5.28.3 音频采样率

编号	M64
中文名称	音频采样率
英文名称	audio sampling rate

定义	音频文件单位时间内从模拟信号中提取组成数字信号的采样个数	
目的	记录音频文件的编码结构； 有助于录音录像类电子档案的质量评估和长期可用	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	22.05 kHz,32 kHz,44.1 kHz,48 kHz,96 kHz,192 kHz,[其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例：“48 kHz”	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他音频采样率	

5.28.4 音频量化位数

编号	M65
中文名称	音频量化位数
英文名称	audio quantization digit
定义	音视频信息采集、处理系统从原始音频信息进行量化的参数
目的	记录音频文件的编码结构； 有助于录音录像类电子档案的质量评估和长期可用
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	8bit,16bit,24bit,[其他]
缺省值	—
子元数据	—

	捕获节点	捕获方式
信息来源	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或由著录人员在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统对本元数据字典预设值选择赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例:“16bit”	
注释	值域中的“[其他]”表示根据需要而自定义设置的其他音频量化位数	

5.28.5 声道

编号	M66	
中文名称	声道	
英文名称	audio channels	
定义	声音在录制或播放时在不同空间位置采集或回放的相互独立的音频信号的数量	
目的	记录音频文件的编码结构; 有助于录音录像类电子档案的质量评估和长期可用	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	1,2,4,6,8,[其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
	捕获节点	捕获方式
信息来源	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统挂接或著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例:“2”	
注释	值域中的“1”对应单声道,“2”对应立体声,“4”对应四声环绕,“6”对应5.1声道,“8”对应7.1声道,“[其他]”指今后随着声音录制和播放技术进步而新增的声道	

5.29 参见号

编号	M67
中文名称	参见号

英文名称	related records identifier	
定义	同一项业务活动中形成的,或具有相同主题的各门类电子档案、资料的档号或编号组合	
目的	记录录音录像类电子档案的背景信息,建立各门类档案之间的有机联系; 有助于录音录像类电子档案的检索、利用与控制	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在数字档案馆应用系统登记或挂接之后	由著录人员在数字档案馆应用系统手工赋值,或由数字档案馆应用系统自动建立联系并赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	著录与录音录像类电子档案相关联的电子档案、资料的档号或编号,不同档号或编号之间用“,”隔开。其著录可参照 DA/T 54—2014 附录 C 的相关元数据著录模板执行	
注释	—	

5.30 数字签名

编号	M68
中文名称	数字签名
英文名称	digital signature
定义	关于录音录像类电子档案比特流数字签名的一组描述信息
目的	为校验录音录像类电子档案的真实、可靠和完整提供方法与途径; 提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—

值域	—
子元数据	签名格式描述(M69),签名时间(M70),签名者(M71),签名(M72),证书(M73),证书引证(M74),签名算法(M75)
缺省值	—
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	计算机文件大小(M47),格式信息(M48),视频参数(M52),音频参数(M61)
著录说明	—
注释	应采用单位数字证书实施录音录像类电子档案数字签名业务活动; 数字签名元数据用于校验录音录像类电子档案是否被恶意修改,签名对象是录音录像类电子档案编码数据

5.30.1 签名格式描述

编号	M69	
中文名称	签名格式描述	
英文名称	signature format description	
定义	对数字签名采用的标准、算法等所作的描述	
目的	为校验录音录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径; 提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	

著录说明	<p>采用自由文本对数字签名格式进行描述。</p> <p>示例：“本封装包采用××省数字证书认证中心颁发的单位数字证书对录音类电子档案内容进行签名。CA证书使用RSA数字签名算法与SHA-1哈希算法，文摘使用SHA-1算法。SHA-1由安全哈希算法标准(SHS)(Secure Hash Standard, FIPS PUB 180-2, National Institute of Standards and Technology, US Department of Commerce, 1 August 2002)定义。RSA算法由PKCS#1 V2.1; RSA加密标准定义(PKCS # 1 v2.1: RSA Cryptography Standard, RSA Laboratories, 14 June 2002)。RSA的公钥使用X.509证书封装在数字签名元数据中。X.509证书由信息技术—开放系统互连—号码簿:公钥和属性鉴别框架[Information technology—Open Systems Interconnection—The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks, ITU-T Recommendation X.509 (2000)]定义。数字签名和X.509证书采用Base64编码传输。”</p>
注释	数字签名(M68)元数据被选用时,本元数据必选

5.30.2 签名时间

编号	M70	
中文名称	签名时间	
英文名称	date signed	
定义	对录音录像类电子档案数字对象比特流实施数字签名的日期时间	
目的	为校验录音录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径；提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	日期时间型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	应著录标准时间戳或服务器时间等,签名时间应精确到秒。 示例:“2010-04-12T10:15:30”	
注释	数字签名(M68)元数据被选用时,本元数据必选	

5.30.3 签名者

编号	M71	
中文名称	签名者	
英文名称	signer	
定义	对数字签名负有责任的机构责任者名称	
目的	为校验录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径； 提供录像类电子档案数字签名有效性的验证工具	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后，完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从单位数字证书中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	应著录数字签名责任单位的全称或不会发生误解的通用简称	
注释	数字签名(M68)元数据被选用时,本元数据必选； 用于录音录像类电子档案数字签名的数字证书应是第三方权威机构颁发的单位数字证书，单位数字证书持有单位的名称已经按规范写入证书。负责完成数字签名业务活动的操作人信息应作为实施管理活动的责任人记录于机构人员实体中	

5.30.4 签名

编号	M72
中文名称	签名
英文名称	signature
定义	录音录像类电子档案数字对象比特流的数字签名结果
目的	为校验录音录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径； 提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具
适用门类	录音、录像
约束性	条件选

可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	必须按 Base64 标准对数字签名结果进行编码后再为本元数据赋值	
注释	数字签名(M68)元数据被选用时,本元数据必选	

5.30.5 证书

编号	M73	
中文名称	证书	
英文名称	certificate	
定义	验证录音录像类电子档案数字对象比特流签名有效性的 RSA 公钥,内含一个 X.509 证书	
目的	为校验录音录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径; 提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统从单位数字证书中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	

注释	<p>数字签名(M68)元数据被选用时,本元数据必选;</p> <p>一个证书即是一个用唯一编码规则(Distinguished Encoding Rules,DER)编码的 X.509 证书,X.509 证书由信息技术—开放系统互连—号码簿:公钥和属性鉴别框架[Information technology—Open Systems Interconnection—The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks,ITU-T Recommendation X.509 (2000)]定义。签名和证书都使用 Base64 进行编码,Base64 编码由 RFC2045—多用途网际邮件扩充协议(MIME) 第一部分:Internet 信息体格式[RFC2045—Multipurpose Internet Mail Extensions(MIME)Part One:Format of Internet Message Bodies]定义</p>
----	--

5.30.6 证书引证

编号	M74	
中文名称	证书引证	
英文名称	certificate reference	
定义	指向包含数字证书认证机构根证书等验证文件的一个链接	
目的	为校验录音录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径;提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	著录指向数字证书认证机构根证书或证书吊销列表等类数字证书验证文件的 URL 地址或 IP 地址。示例见附录 D 的表 D.3	
注释	—	

5.30.7 签名算法

编号	M75
中文名称	签名算法
英文名称	signature algorithm
定义	数字签名使用的数学算法

目的	为校验录音录像类电子档案内容信息的真实、可靠和完整提供方法与途径； 提供录音录像类电子档案数字签名有效性的验证工具	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后，完成数字签名之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据预设值自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	示例：“SHA-1”	
注释	SHA-1 由安全哈希算法标准(SHS)(Secure Hash Standard, FIPS PUB 180-2, National Institute of Standards and Technology, US Department of Commerce, 1 August 2002)定义	

6 业务实体元数据描述

6.1 职能业务

编号	M76
中文名称	职能业务
英文名称	function business
定义	录音录像类电子档案记录的职能业务描述信息
目的	记录录音录像类电子档案得以形成的职能业务背景,确保录音录像类电子档案的真实、完整和可靠; 有利于录音录像类电子档案的分类、编目与管理; 有利于录音录像类电子档案的价值鉴定、检索和利用
适用类型	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—

子元数据	业务类型(M77)、业务名称(M78)、业务开始时间(M79)、业务结束时间(M80)、业务描述(M81)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	题名(M7)
著录说明	—
注释	一次职能业务中形成的录音或录像类电子档案组成一个卷时,卷内全部录音或录像类电子档案的职能业务元数据著录结果相同

6.1.1 业务类型

编号	M77	
中文名称	业务类型	
英文名称	business type	
定义	录音录像类电子档案记录的职能业务的聚合层次	
目的	记录录音录像类电子档案的职能业务背景,确保录音录像类电子档案的真实、完整和可靠;有利于录音录像类电子档案的分类、编目与管理;利于录音录像类电子档案的价值鉴定、检索和利用	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	DA/T 54—2014	照片类电子档案元数据方案
值域	事务,活动,职能,联合职能	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,对职能业务元数据著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据著录人员在业务类型数据字典中的选择结果批量自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	可参照 DA/T 54—2014 的附录 B.3 执行	

6.1.2 业务名称

编号	M78
中文名称	业务名称

英文名称	business name	
定义	录音录像类电子档案记录的职能业务活动的名称	
目的	记录录音录像类电子档案的职能业务背景,确保录音录像类电子档案的真实、完整和可靠;有利于录音录像类电子档案的分类、编目与管理;利于录音录像类电子档案的价值鉴定、检索和利用	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,对职能业务元数据著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于著录人员的手工著录结果批量自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	<p>在重要会议、纪念活动、演出、运动会等业务活动中形成的录音录像类电子档案,应著录会议、纪念活动等的正式名称,如示例 1、示例 2。在重大事件、口述历史、城市记忆等业务活动中形成的录音录像类电子档案,应由著录人员自拟业务名称,应文字简洁、主题明确,如示例 3。</p> <p>示例 1:“全省七个系统国有企业改革工作总结表彰大会”</p> <p>示例 2:“全省领导干部学习贯彻党的十八大精神研讨班”</p> <p>示例 3:“城市交通枢纽变迁记忆”</p>	
注释	职能业务(M76)元数据被选用时,本元数据必选	

6.1.3 业务开始时间

编号	M79
中文名称	业务开始时间
英文名称	business beginning date
定义	录音录像类电子档案记录的职能业务开始时间
目的	记录录音录像类电子档案的职能业务背景,确保录音录像类电子档案的真实、完整和可靠;利于录音录像类电子档案的价值鉴定、检索和利用
适用门类	录音、录像
约束性	可选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型

数据类型	日期型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,对职能业务元数据著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于著录人员的手工著录结果批量自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	著录职能业务开始的年、月、日 示例 1:“2011-03-15” 示例 2:“20110315”	
注释	—	

6.1.4 业务结束时间

编号	M80	
中文名称	业务结束时间	
英文名称	business ending date	
定义	录音录像类电子档案记录的职能业务结束时间	
目的	记录录音录像类电子档案的职能业务背景,确保录音录像类电子档案的真实、完整和可靠;利于录音录像类电子档案的价值鉴定、检索和利用	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	日期型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,对职能业务元数据著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于著录人员的手工著录结果批量自动赋值

应用层次	件
相关元数据	—
著录说明	著录职能业务结束的年、月、日 示例：“2011-03-15”
注释	如果某项职能业务的开始与结束时间为同一天，则业务结束时间(M80)著录结果与业务开始时间(M79)相同

6.1.5 业务描述

编号	M81	
中文名称	业务描述	
英文名称	business description	
定义	对录音录像类电子档案记录的职能业务的整体性概括描述	
目的	记录录音录像类电子档案的职能业务背景,确保录音录像类电子档案的真实、完整和可靠;利于录音录像类电子档案的价值鉴定、检索和利用	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案在电子档案管理系统或数字档案馆应用系统登记或挂接之后,对职能业务元数据著录之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统基于著录人员的手工著录结果批量自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	<p>采用自由文本如实著录职能业务描述元数据,著录要素应包括日期、业务活动名称、地点、主要人物、主要议程或过程、结果等6个方面,必要时应著录该项业务活动的起源背景。著录文字应客观、简洁、不加修饰,应能表达业务活动的总体概况。</p> <p>示例1:“2012年9月4日,江西省档案局局长汪晓勇陪同石家庄陆军指挥学院副院长刘英少将参观省档案馆陈列的《国家领导人在江西》等图片展,并参观了省档案馆利用大厅。省档案局相关处室负责人陪同参观。刘英将军原任中国人民解放军总参谋部保密档案局局长,此次来南昌是参加2012年9月3日到6日的全国人防信息化建设集训会议”</p>	

注释	职能业务(M76)元数据被选用时,本元数据必选
----	-------------------------

6.2 管理活动

编号	M82
中文名称	管理活动
英文名称	management action
定义	关于录音录像类电子文件归档和电子档案移交、接收、格式转换、迁移等管理历史的一组描述信息
目的	记录录音录像类电子档案的全程管理历史; 建立与管理活动相关联的录音录像类电子档案各实体间关系; 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	可重复
元数据类型	容器型
数据类型	—
编码修饰体系	—
值域	—
缺省值	—
子元数据	管理活动标识符(M83),管理行为(M84),管理时间(M85),管理活动描述(M86),关联实体标识符(M87)
信息来源	—
应用层次	件
相关元数据	机构人员实体元数据,授权实体元数据
著录说明	—
注释	业务实体被选用时,本元数据必选; 管理活动元数据的5个子元数据共同描述一次管理行为的相关属性。已经实施的管理活动应逐次记录于管理活动元数据

6.2.1 管理活动标识符

编号	M83
中文名称	管理活动标识符
英文名称	action identifier
定义	电子档案管理系统或数字档案馆应用系统赋予录音录像类电子档案管理活动的流水编号

目的	记录录音录像类电子档案的全程管理历史； 建立与管理活动相关联的录音录像类电子档案各实体间关系； 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	关联实体标识符(M87),机构人员标识符(M88),授权标识符(M93)	
著录说明	应分别编制档案室、档案馆录音录像类电子档案管理活动标识符。 示例 1:室编管理活动 $N, N=1,2,3$; 示例 2:馆编管理活动 $N, N=1,2,3$;	
注释	业务实体被选用时,本元数据必选; 管理活动标识符编码方案为电子档案管理系统、数字档案馆应用系统内部规则,电子档案管理者可以自定义编码方案	

6.2.2 管理行为

编号	M84
中文名称	管理行为
英文名称	management activity
定义	实施录音录像类电子文件的归档和电子档案移交、接收、利用、鉴定等管理活动的具体行为
目的	记录录音录像类电子档案的全程管理历史； 建立与管理活动相关联的录音录像类电子档案各实体间关系； 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	归档登记,移交,接收,进馆登记,格式转换,数字签名,封装,修改封装,迁移,[其他]

缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或根据实施管理活动责任人对管理行为数据字典的选择结果自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	机构人员名称(M89)	
著录说明	—	
注释	业务实体被选用时,本元数据必选; 各种管理活动实施于不同网络,贯穿录音录像类电子档案生命周期,电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获管理行为的功能,分布在不同的功能模块和业务流程中,因此,在系统设计阶段需进行充分的需求分析以便完成管理行为(M84)、管理时间(M85)元数据的自动捕获	

6.2.3 管理时间

编号	M85	
中文名称	管理时间	
英文名称	action time	
定义	实施录音录像类电子档案各项管理活动的日期和时间	
目的	记录录音录像类电子档案的全程管理历史; 建立与管理活动相关联的录音录像类电子档案各实体间关系; 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	日期型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	

著录说明	著录格式为:YYYYMMDDThhmmss,如示例 1;或 YYYY-MM-DDThh:mm:ss,如示例 2。 示例 1:“20120628T091530” 示例 2:“2012-06-28T09:15:30”
注释	业务实体被选用时,本元数据必选

6.2.4 管理活动描述

编号	M86	
中文名称	管理活动描述	
英文名称	management action description	
定义	对录音录像类电子档案管理活动的进一步说明	
目的	记录录音录像类电子档案的全程管理历史; 建立与管理活动相关联的录音录像类电子档案各实体间关系; 为录音录像类电子档案的真实、完整和可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据负责操作完成各项管理活动的责任人的手工著录结果批量自动赋值
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	采用自由文本著录。可描述实施管理活动的原因、方式、依据等。 示例:“本批移交进馆的电子档案是省政府办公厅 2010 年形成并归档保存的 10 卷 100 件录像类电子档案,提交数据包经省档案馆电子档案移交接收系统在线移交进馆。”	
注释	—	

6.2.5 关联实体标识符

编号	M87
中文名称	关联实体标识符
英文名称	related entities identifier
定义	录音录像类电子档案管理活动相关实体标识符的组合

目的	记录录音录像类电子档案管理活动及其背景信息； 描述录音录像类电子档案管理过程,为其真实、可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	录音录像类电子档案管理活动完成之后,且相应的管理活动、机构人员实体、授权实体等元数据赋值完成之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	管理活动标识符(M83),机构人员标识符(M88),授权标识符(M93)	
著录说明	<p>凡与录音录像类电子档案管理活动相关联并形成了具体元数据值的实体,其实体标识符都应成为关联实体标识符的组成部分,各关联实体标识符之间用“-”连接。仅通过数据库以多实体方式管理元数据时,关联实体标识符(M87)应包括唯一标识符或档号等标识符,如示例1;采用与 DA/T 48—2009 相类似的 XML 封装包管理元数据时,关联实体标识符(M87)的著录方式如示例2。</p> <p>示例1:“CN436001X043LY200900019-馆编管理活动 3-馆编机构人员 1”</p> <p>示例2:“馆编管理活动 3-馆编机构人员 1-馆编授权 1”</p>	
注释	业务实体被选用时,本元数据必选	

7 机构人员实体元数据描述

7.1 机构人员标识符

编号	M88
中文名称	机构人员标识符
英文名称	agent identifier
定义	电子档案管理系统或数字档案馆应用系统为具体实施管理活动的责任人编制的流水编号
目的	建立录音录像类电子档案各实体间关系; 实现业务实体、机构人员实体、授权实体的分面组配,减少冗余元数据
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复

元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	关联实体标识符(M87),管理活动标识符(M83),授权标识符(M93)	
著录说明	应分别编制档案室、国家综合档案馆机构人员标识符。 示例 1:室编机构人员 N,N=1,2,3; 示例 2:馆编机构人员 N,N=1,2,3;	
注释	机构人员实体被选用时,本元数据必选; 机构人员标识符编制规则为电子档案管理系统或数字档案馆应用系统内的编码方案。同一机构人员对同一件录音录像类电子档案实施多次管理活动时,仅需在机构人员实体记录一次,并通过业务实体的关联实体标识符(M87)元数据建立该机构人员与本次及后续由其实施的管理活动、管理授权之间的对应关系。例如,围绕某件录音录像类电子档案,国家综合档案馆的李某作为第二位不同的责任人对其实施了格式转换管理活动,数字档案馆应用系统为这次管理活动编制一个机构人员标识符,即“馆编机构人员 2”,并为机构人员名称等机构人员实体元数据赋值。此后,李某再对该件录音录像类电子档案实施其他管理活动时,数字档案馆应用系统无需形成新一组机构人员实体元数据值	

7.2 机构人员名称

编号	M89
中文名称	机构人员名称
英文名称	agent name
定义	负责实施录音录像类电子档案管理活动的责任者名称
目的	有利于机构人员的管理与控制; 有助于录音录像类电子档案管理活动的问责与追溯; 为录音录像类电子档案的真实、完整、可靠提供保障
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	—

缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
著录说明	机构人员类型为单位时,著录单位或内设机构全称或通用简称; 机构人员类型为个人时,著录个人责任者姓名	
相关元数据	管理行为(M84),机构人员类型(M90),机构人员代码(M91),机构人员隶属(M92)	
注释	机构人员实体被选用时,本元数据必选; 管理活动发生在两个单位之间时,如移交、接收活动,本元数据宜记录单位责任者名称,此时,机构人员类型(M90)元数据的值应为“单位”	

7.3 机构人员类型

编号	M90	
中文名称	机构人员类型	
英文名称	agent type	
定义	机构人员的聚合层次	
目的	有利于机构人员的管理与控制; 为录音录像类电子档案的真实、完整、可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	单位,内设机构,个人	
缺省值	个人	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获,或根据负责实施管理活动的责任人对机构人员类型数据字典的选择结果自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	机构人员名称(M89)	
著录说明	示例:“个人”	
注释	在录音录像类电子档案管理活动中,移交、接收是发生于两个单位之间的管理行为,实施移交、接收管理活动的机构人员类型应著录为“单位”	

7.4 机构人员代码

编号	M91	
中文名称	机构人员代码	
英文名称	agent identifier	
定义	唯一标识机构人员的一串代码	
目的	记录录音录像类电子档案管理活动责任信息； 有助于录音录像类电子档案管理活动的问责与追溯； 为录音录像类电子档案的真实、完整、可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB 32100—2015	法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
	GB 11643—1999	公民身份号码
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获；当机构人员类型(M90)为个人时，则可基于已经捕获的机构人员名称(M89)，从系统用户配置信息中自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	机构人员名称(M89)	
著录说明	机构人员类型(M90)为“单位”时，可著录统一社会信用代码； 机构人员类型(M90)为“内设机构”时，如有，可著录部门代码； 机构人员类型(M90)为“个人”时，可著录身份证号或单位工作证号	
注释	—	

7.5 机构人员隶属

编号	M92
中文名称	机构人员隶属
英文名称	agent belongs to
定义	直接管辖机构人员的部门或机构名称

目的	记录机构人员的职能背景信息； 有助于录音录像类电子档案管理活动的问责与追溯； 为录音录像类电子档案的真实、完整、可靠提供保障	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获；当机构人员类型(M90)为个人时，则可基于已经捕获的机构人员名称(M89)，从系统用户配置信息中自动捕获
著录说明	著录机构人员隶属的内设机构或单位的全称或不会引起误解的简称	
相关元数据	机构人员名称(M89)	
注释	—	

8 授权实体元数据描述

8.1 授权标识符

编号	M93
中文名称	授权标识符
英文名称	mandate identifier
定义	电子档案管理系统或数字档案馆应用系统为实施录音录像类电子档案管理活动授权编制的流水编号
目的	建立录音录像类电子档案各实体间关系； 实现业务实体、机构人员实体、授权实体的分面组配，减少冗余元数据
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	—
值域	—

缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	关联实体标识符(M87),管理活动标识符(M83),机构人员标识符(M88)	
著录说明	应分别编制档案室、档案馆实施电子档案管理活动授权的标识符。 示例 1:室编授权 N,N=1,2,3: 示例 2:馆编授权 N,N=1,2,3:	
注释	授权实体被选用时,本元数据必选; 授权标识符编制规则为电子档案管理系统或数字档案馆应用系统内的编码方案。授权标识符的记录方式参照机构人员标识符的注释	

8.2 授权名称

编号	M94	
中文名称	授权名称	
英文名称	mandate name	
定义	实施录音录像类电子档案管理活动的授权的名称	
目的	为录音录像类电子档案管理活动的规范性提供证据链; 有利于录音录像类电子档案管理活动的问责和追溯	
适用门类	录音、录像	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据实施管理活动责任人对授权数据字典的选择结果或手工著录结果自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	发布时间(M96)	
著录说明	示例 1:“《电子档案移交与接收办法》(档发〔2012〕7号)” 示例 2:“DA/T 48—2009 基于 XML 的电子文件封装规范”	
注释	授权实体被选用时,本元数据必选	

8.3 授权类型

编号	M95	
中文名称	授权类型	
英文名称	mandate type	
定义	实施录音录像类电子档案管理活动的授权的类型	
目的	为录音录像类电子档案管理活动的规范性提供证据链； 有利于录音录像类电子档案管理活动实施授权的管理和控制	
适用门类	录音、录像	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元数据类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	—	
值域	法律,规章,条例,制度,标准,业务规范,政策,系统规则,[其他]	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据实施管理活动责任人对授权数据字典的选择结果自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	—	
著录说明	—	
注释	值域中的“[其他]”表示根据录音录像类电子档案管理的实际需要而自定义设置的其他授权类别	

8.4 发布时间

编号	M96
中文名称	发布时间
英文名称	issue date
定义	录音录像类电子档案管理活动授权的正式发布时间
目的	有利于实施录音录像类电子档案管理活动授权的管理和控制
适用门类	录音、录像
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元数据类型	简单型

数据类型	日期型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB/T 7408—2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
值域	—	
缺省值	—	
子元数据	—	
信息来源	捕获节点	捕获方式
	触发或完成录音录像类电子档案管理活动之时	由电子档案管理系统或数字档案馆应用系统根据实施管理活动责任人对授权数据字典的选择结果或手工著录结果自动捕获
应用层次	件	
相关元数据	授权名称(M94)	
著录说明	按照实施录音录像类电子档案管理活动授权的实际发布时间或通过时间著录,著录格式为:YYYYMMDD,或 YYYY-MM-DD	
注释	授权实体被选用时,本元数据必选	

附 录 A
(资料性附录)

DA/T 63—2017 与 DA/T 54—2014 元数据映射表

表 A.1 为 DA/T 63—2017 与 DA/T 54—2014 元数据映射表。

表 A.1 DA/T 63—2017 与 DA/T 54—2014 元数据映射表

DA/T 63—2017		DA/T 54—2014	
编号	元数据中文名称	编号	元数据中文名称
M1	档案馆代码	M1	档案馆代码
M2	统一社会信用代码		
M3	档案门类代码	M2	档案门类代码
M4	聚合层次	M3	聚合层次
M5	唯一标识符	M4	唯一标识符
M6	档号	M5	档号
M7	题名	M6	题名
M8	责任者	M7	责任者
M9	摄录者	M8	摄影者
M10	编辑者		
M11	著录者	M9	著录者
M12	数字化责任信息	M10	数字化责任信息
M13	时间	M11	时间
M14	摄录时间	M12	摄影时间
M15	编辑时间		
M16	数字化时间	M13	数字化时间
M17	时间长度		
M18	总帧数		
M19	主题	M15	主题
M20	内容描述		
M21	内容起始时间		
M22	内容结束时间		
M23	来源	M29	来源
M24	获取方式	M30	获取方式
M25	来源名称	M31	来源名称
M26	源文件标识符	M32	源文件标识符
M27	保管期限	M33	保管期限
M28	权限	M34	权限

表 A.1 (续)

DA/T 63—2017		DA/T 54—2014	
编号	元数据中文名称	编号	元数据中文名称
M29	密级	M35	密级
M30	控制标识	M36	控制标识
M31	版权信息	M37	版权信息
M32	附注	M38	附注
M33	存储	M39	存储
M34	在线存址	M40	在线存址
M35	离线存址	M41	离线存址
M36	原始载体		
M37	原始载体类型		
M38	原始载体型号		
M39	生成方式	M42	生成方式
M40	捕获设备	M43	捕获设备
M41	设备类型		
M42	设备制造商	M44	设备制造商
M43	设备型号	M45	设备型号
M44	软件信息	M47	软件信息
M45	信息系统描述	M48	信息系统描述
M46	计算机文件名	M49	计算机文件名
M47	计算机文件大小	M50	计算机文件大小
M48	格式信息	M51	格式信息
M49	格式名称	M52	格式名称
M50	格式版本		
M51	格式描述	M53	格式描述
M52	视频参数		
M53	视频编码标准		
M54	色彩空间		
M55	分辨率		
M56	帧率		
M57	视频比特率		
M58	色度采样率		
M59	视频量化位数		
M60	画面高宽比		
M61	音频参数		

表 A.1 (续)

DA/T 63—2017		DA/T 54—2014	
编号	元数据中文名称	编号	元数据中文名称
M62	音频编码标准		
M63	音频比特率		
M64	音频采样率		
M65	音频量化位数		
M66	声道		
M67	参见号	M65	参见号
M68	数字签名	M66	数字签名
M69	签名格式描述	M67	签名格式描述
M70	签名时间	M68	签名时间
M71	签名者	M69	签名者
M72	签名	M70	签名
M73	证书	M71	证书
M74	证书引证	M72	证书引证
M75	签名算法	M73	签名算法
M76	职能业务	M74	职能业务
M77	业务类型	M75	业务类型
M78	业务名称	M76	业务名称
M79	业务开始时间	M77	业务开始时间
M80	业务结束时间	M78	业务结束时间
M81	业务描述	M79	业务描述
M82	管理活动	M80	管理活动
M83	管理活动标识符	M81	管理活动标识符
M84	管理行为	M82	管理行为
M85	管理时间	M83	管理时间
M86	管理活动描述	M85	管理活动描述
M87	关联实体标识符	M84	关联实体标识符
M88	机构人员标识符	M86	机构人员标识符
M89	机构人员名称	M87	机构人员名称
M90	机构人员类型	M88	机构人员类型
M91	机构人员代码	M89	机构人员代码
M92	机构人员隶属	M90	机构人员隶属
M93	授权标识符	M91	授权标识符
M94	授权名称	M92	授权名称
M95	授权类型	M93	授权类型
M96	发布时间	M94	发布时间

附 录 B
(资料性附录)

录音录像类电子档案元数据表

表 B.1 为聚合层次为件的录音录像类电子档案元数据表,表 B.2 为聚合层次为卷的录音录像类电子档案元数据表。

表 B.1 录音录像类电子档案元数据表(聚合层次:件)

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元数据类型	数据类型	捕获方式
M1	档案馆代码	archives identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M2	统一社会信用代码	unified social credit identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M3	档案门类代码	archival category code	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M4	聚合层次	aggregation level	必选	不可重复	简单型	字符型	自动
M5	唯一标识符	identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M6	档号	archival code	必选	不可重复	复合型	字符型	自动
M7	题名	title	必选	不可重复	复合型	字符型	手工
M8	责任者	author	必选	不可重复	简单型	字符型	手工
M9	摄录者	recording agent	必选	不可重复	简单型	字符型	手工
M10	编辑者	editor	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M11	著录者	described by	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M12	数字化责任信息	digitization responsibility information	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M13	时间	date/time	必选	不可重复	容器型		
M14	摄录时间	recording date/time	必选	不可重复	简单型	日期时间型/字符型	自动
M15	编辑时间	edit date/time	可选	不可重复	简单型	日期型	半自动
M16	数字化时间	digitization date/time	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M17	时间长度	length	必选	不可重复	简单型	日期时间型	自动
M18	总帧数	total frames	可选	不可重复	简单型	整数型	自动
M19	主题	subject	可选	可重复	容器型		
M20	内容描述	content	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M21	内容起始时间	beginning time	条件选	不可重复	简单型	日期时间型	半自动
M22	内容结束时间	ending time	条件选	不可重复	简单型	日期时间型	半自动
M23	来源	provenance	可选	不可重复	容器型		
M24	获取方式	acquisition approaches	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M25	来源名称	provenance name	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M26	源文件标识符	source identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动

表 B.1 (续)

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元数据类型	数据类型	捕获方式
M27	保管期限	retention period	必选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M28	权限	rights	必选	不可重复	容器型		
M29	密级	security classification	必选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M30	控制标识	control identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M31	版权信息	copyright information	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M32	附注	annotation	可选	不可重复	简单型	字符型	手工
M33	存储	storage location	可选	不可重复	容器型		
M34	在线存址	online location	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M35	离线存址	offline location	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M36	原始载体	original medium	可选	不可重复	容器型		
M37	原始载体类型	original medium type	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M38	原始载体型号	original medium model	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M39	生成方式	creation way	必选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M40	捕获设备	capture device	必选	可重复	容器型		
M41	设备类型	device type	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M42	设备制造商	device manufacturer	必选	不可重复	简单型	字符型	自动
M43	设备型号	device model number	必选	不可重复	简单型	字符型	自动
M44	软件信息	software information	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M45	信息系统描述	information system description	可选	可重复	简单型	字符型	自动
M46	计算机文件名	computer file name	必选	不可重复	简单型	字符型	自动
M47	计算机文件大小	computer file size	必选	可重复	简单型	数值型	自动
M48	格式信息	format information	必选	可重复	复合型	字符型	半自动
M49	格式名称	format name	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M50	格式版本	format version	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M51	格式描述	format description	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M52	视频参数	video parameter	可选	可重复	容器型		
M53	视频编码标准	video encoding standard	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M54	色彩空间	color space	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M55	分辨率	resolution	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M56	帧率	frames per second	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M57	视频比特率	video bit rate	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M58	色度采样率	chroma sampling rate	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M59	视频量化位数	video quantization digit	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动

表 B.1 (续)

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元数据类型	数据类型	捕获方式
M60	画面高宽比	aspect ratio	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M61	音频参数	audio parameter	可选	可重复	容器型		
M62	音频编码标准	audio encoding standard	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M63	音频比特率	audio bit rate	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M64	音频采样率	audio sampling rate	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M65	音频量化位数	audio quantization digit	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M66	声道	audio channels	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M67	参见号	related records identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M68	数字签名	digital signature	可选	可重复	容器型		
M69	签名格式描述	signature format description	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M70	签名时间	date signed	条件选	不可重复	简单型	日期时间型	自动
M71	签名者	signer	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M72	签名	signature	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M73	证书	certificate	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M74	证书引证	certificate reference	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M75	签名算法	signature algorithm	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M76	职能业务	function business	可选	不可重复	容器型		
M77	业务类型	business type	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M78	业务名称	business name	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M79	业务开始时间	business beginning date	可选	不可重复	简单型	日期型	半自动
M80	业务结束时间	business ending date	可选	不可重复	简单型	日期型	半自动
M81	业务描述	business description	条件选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M82	管理活动	management action	条件选	可重复	容器型		
M83	管理活动标识符	action identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M84	管理行为	management activity	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M85	管理时间	action time	条件选	不可重复	简单型	日期型	自动
M86	管理活动描述	management action description	可选	不可重复	简单型	字符型	半自动
M87	关联实体标识符	related entities identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M88	机构人员标识符	agent identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M89	机构人员名称	agent name	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M90	机构人员类型	agent type	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M91	机构人员代码	agent identifier	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M92	机构人员隶属	agent belongs to	可选	不可重复	简单型	字符型	自动

表 B.1 (续)

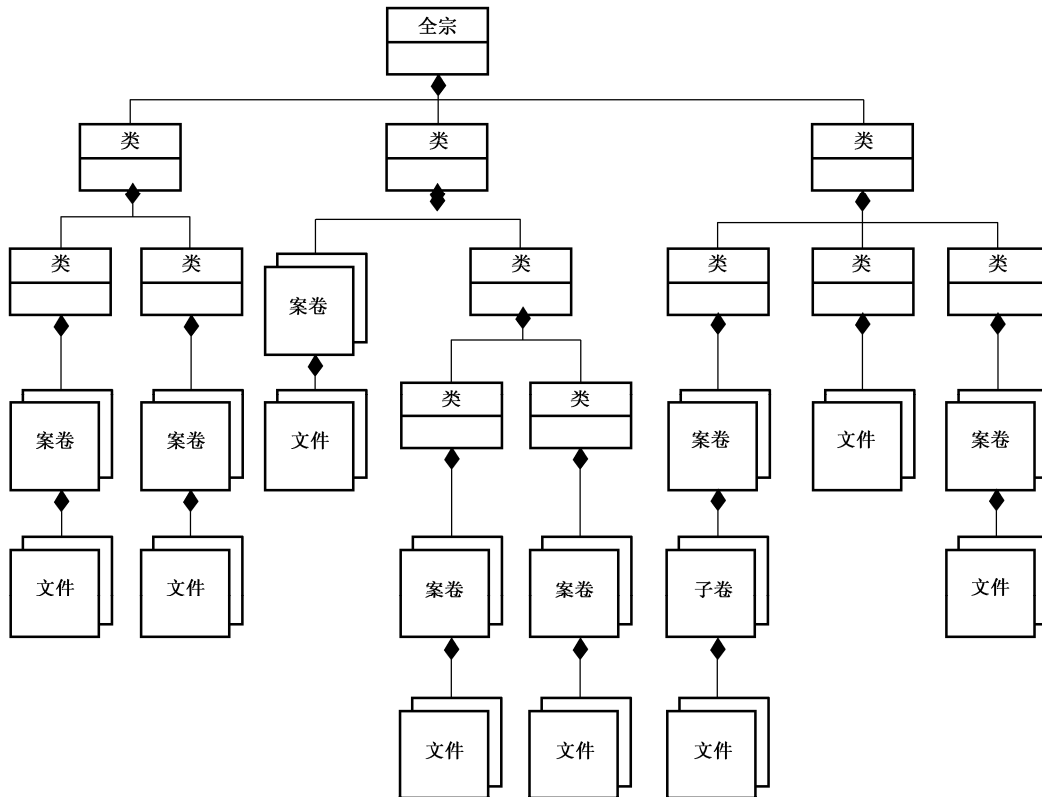
编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元数据类型	数据类型	捕获方式
M93	授权标识符	mandate identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M94	授权名称	mandate name	条件选	不可重复	简单型	字符型	自动
M95	授权类型	mandate type	可选	不可重复	简单型	字符型	自动
M96	发布时间	issue date	条件选	不可重复	简单型	日期型	自动

表 B.2 录音录像类电子档案元数据表(聚合层次:卷)

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元数据类型	数据类型
M1	档案馆代码	archives identifier	可选	不可重复	简单型	字符型
M2	统一社会信用代码	organization code certificate	可选	不可重复	简单型	字符型
M3	档案门类代码	archival category code	可选	不可重复	简单型	字符型
M4	聚合层次	aggregation level	必选	不可重复	简单型	字符型
M6	档号	archival code	必选	不可重复	复合型	字符型
M7	题名	title	必选	不可重复	复合型	字符型
M9	摄录者	recordist	必选	不可重复	简单型	字符型
M10	编辑者	editor	可选	不可重复	简单型	字符型
M11	著录者	described by	可选	不可重复	简单型	字符型
M12	数字化责任信息	digitization responsibility information	可选	不可重复	简单型	字符型
M14	摄录时间	recording date	必选	不可重复	简单型	字符型
M27	保管期限	retention period	必选	不可重复	简单型	字符型
M29	密级	security classification	必选	不可重复	简单型	字符型
M30	控制标识	control identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型
M31	版权信息	copyright information	可选	不可重复	简单型	字符型
M32	附注	annotation	可选	不可重复	简单型	字符型
M77	业务类型	business type	可选	不可重复	简单型	字符型
M78	业务名称	business name	条件选	不可重复	简单型	字符型
M79	业务开始时间	business beginning date	可选	不可重复	简单型	日期型
M80	业务结束时间	business ending date	可选	不可重复	简单型	日期型

附录 C
(资料性附录)
文件聚合层次模型

文件聚合层次模型见图 C.1。



注：此图所示文件聚合层次模型引自 GB/T 29194—2012 的 4.3。

图 C.1 文件聚合层次模型

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

附 录 D
(资料性附录)

录音类电子档案档案实体元数据著录模板

录音类电子档案档案实体元数据著录模板见表 D.1~表 D.3。

表 D.1 立档单位必选档案实体元数据著录模板(聚合层次:件)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
统一社会信用代码		
聚合层次		件
档号		X108-LY·1994-001-00004
题名		京剧《哭祖庙》现场录音
责任者	摄录者	张承祖,江西省广电厅
时间	摄录时间	1994-09-30
	编辑时间	2012-05-21
	时间长度	01:13:07
保管期限		永久
权限	密级	公开
生成方式		原生
捕获设备		
	设备制造商	索尼
	设备型号	ICD-PX440
	软件信息	—
计算机文件名		X108-LY·1994-001-00004. mp3
计算机文件大小		8207932
格式信息	格式名称	MP3

表 D.2 综合档案馆必选元数据著录模板(聚合层次:件)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
档案馆代码		436001
聚合层次		件
唯一标识符		CN436001X001LY1956000167
档号		X001-LY·1956-002-00002
题名		1990年3月周恩来总理在印度国会的演说
摄录者		XXX,中国代表团
时间	摄录时间	1990-03-30

表 D.2 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	编辑时间	2012-10-13
	时间长度	00:30:35
主题		
	内容描述	周恩来总理讲话
	内容起始时间	00:01:01
	内容结束时间	00:29:07
保管期限		永久
权限	密级	公开
	控制标识	控制
生成方式		数字化
捕获设备		
	设备制造商	Sharp
	设备型号	VC-M39DR
	软件信息	—
计算机文件名		X001-LY·1956-002-00002. mp3
计算机文件大小		8207932
格式名称		MP3
音频编码标准		MP3

表 D.3 综合档案馆档案实体元数据著录模板(聚合层次:件)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
档案馆代码		436001
统一社会信用代码		014500858
档案门类代码		LY
聚合层次		件
唯一标识符		CN436001X205LY2010000167
档号		X205-LY·2010-001-00006
题名		2010年上海世博会江西省活动周开幕式
责任者	摄录者	江西省广播电台
	编辑者	
	著录者	朱菲菲,江西省档案馆
	数字化责任信息	
时间	摄录时间	2010-07-03

表 D.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	编辑时间	2010-07-28
	数字化时间	
	时间长度	00:29:40
主题		
	内容描述	中共江西省委宣传部部长刘上洋主持开幕式
	内容起始时间	00:02:01
	内容结束时间	00:03:07
	内容描述	中共江西省省委常委、省人民政府常务副省长凌成兴讲话
	内容起始时间	00:03:09
	内容结束时间	00:16:20
	内容描述	中共上海市委常委、市人民政府常务副市长杨雄讲话
	内容起始时间	00:16:35
	内容结束时间	00:20:20
	内容描述	抗洪一线部队官兵代表刘瑄发言
	内容起始时间	00:25:35
	内容结束时间	00:29:40
来源	获取方式	接收
	来源名称	江西省广播电台
	源文件标识符	
保管期限		永久
权限	密级	公开
	控制标识	开放
	版权信息	
附注		
存储	在线存址	\\dyserver\w\转码后音视频\A\X205\2010\001
	离线存址	436001DK2009A001
原始载体		
	原始载体类型	—
	原始载体型号	—
生成方式		原生
捕获设备	设备类型	采编设备
	设备制造商	SHARP
	设备型号	GF7474Z
	软件信息	Cooledit
信息系统描述		(略)

表 D.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
计算机文件名		X205-LY·2010-001-00006.WAV
计算机文件大小		3204232
格式信息	格式名称	WAV
	格式版本	
	格式描述	WAV 为微软公司(Microsoft)开发的一种声音文件格式,它符合 RIFF(Resource Interchange File Format)文件规范,用于保存 Windows 平台的音频信息资源,被 Windows 平台及其应用程序所广泛支持,该格式也支持 MSADPCM,CCITT A-LAW 等多种压缩运算法
音频参数	音频编码标准	
	音频比特率	448Kb/s
	音频采样率	48kHz
	音频采样精度	16bit
	声道	2
参见号		
数字签名	签名格式描述	本封装包采用江西省数字证书认证中心颁发的单位数字证书对电子档案内容进行签名。CA 证书使用 RSA 数字签名算法与 SHA-1 哈希算法,文摘使用 SHA-1 算法。SHA-1 由安全哈希算法标准(SHS)定义(Secure Hash Standard,FIPS PUB 180-2,National Institute of Standards and Technology,US Department of Commerce,1 August 2002)。RSA 算法由 PKCS #1 V2.1:RSA 加密标准定义(PKCS #1 v2.1:RSA Cryptography Standard,RSA Laboratories,14 June 2002)。RSA 的公钥使用 X.509 证书封装在××省档案馆电子档案封装包的签名元数据中,封装包的证书元数据为空。该封装方式基于 PKCS#7 加密消息的语法标准,与 RSA 公钥相关的签名证书信息被包含在签名结果中,使用 RSA 公钥可对签名结果进行验证。X.509 证书由信息技术—开放系统互连—号码簿:公钥和属性鉴别框架定义[Information technology—Open Systems Interconnection—The Directory:Public-key and attribute certificate frameworks,ITU-T Recommendation X.509 (2000)]。X.509 证书采用 Base64 编码传输
	签名时间	2010-07-30T12:52:19
	签名者	江西省档案馆
	签名	hvcNAQEBBQAEgYB6he8+fyB+hbAjl611p14Xstwdzslau HoTi+euD5Ao06Pv6eKgodURXGMS/jm0nGF8wAuV3qZ CYtQvFVRaDDibLUQ7COVbvahCQeXA4MCKTrAOedi AUP/fyVRZDFZQJatB6SC6mPTpWRpYRftXwSvfo2lzD2Gz Myh57UgvztU6w==MIIEdwYJKoZIhvcNAQcCoIIEaDCC

表 D.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	证书	BGQCAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSib3 DQEH AaCCAvUwggLxMIICWqADAgECAhA4t7bgI6IGV8N4SY Ipn+myMA0GCSqGSib3DQEBBQUAMIGOMQswCQYDV QQQGEwJDTjEQMA4GA1UECBMHSmhbmmdYaTERMA8 GA1UE BxMITmFuQ2hhbmxcIzAhBgNVBAoTGkppYW5n WGkgSW5mb3JtYXRpb24gQ2VudGVyMSYwJAYDVQQ LEx1KaWFuZ1hpIENlenRpZmljYXRlIEF1dGhvcml0eTENM AsGA1UEAxMESlhDQTAeFw0wOTEwMjAwOTA5MjVa Fw0xMTEyMzEwOTA5MjVAMFsxZAJBgNV BAYTAkN OMQ8wDQYDVQQIHgZsX41/dwExDzANBgNVBAceBlN XZgxeAjEVMBMGA1UE Ch4MbF+Jf3cBaGNoSJMGR MwEQYDVQQDEwowaMTQ1MDE0NS01MIGfMA0GCSq GSib3 DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDelsSkpBbYtTIL XGH1+qY3wjk3YGG7Sc0zQF2OE45S /yi4LCBPKPBoP IsnONLw3RoZiuzmUD0mk3h9N8Tf6NhMidentiernMR SK EEXtkCjntKoSm avmYYnvbgw5AlN05BCOxIGxjbV/cLNcp VMWDxzNxiW1OqwEzgmOxY9Ibca5/D/x pQidentifierAQA Bo4GBMH8wHwYDVR0jBBgwFoAUwYwv3spG5k/yXoBu 6v2niYHEe48wMAYD VR0fBCkwJzAloCOgIYYfaHR0cDov LzIxOC44Ny4zMj4yMzgvY3JsMjI2LmNybdAL BgNVHQ8 EBAMCBsAwHQYDVR0OBByEFBynBGxKXOX1pLmEVrcb IWNEvEBBRMA0GCSqG Sib3DQEBBQUAA4GBAHOUfd KtJsMg8dlYXEDgX3GX07jjKyilbt+3RS04RsdR0Ydg ORR+mz++tyM9oMxnuhIHZYuRKx8E1UfqpfFekJoPffp F0jKxYmbqssp8WBKT6Mzh I4oyiT/DfFE+cEQuuqU9iMo hgvlO6HJ7X90F2eBdKvfFeebiNjAoHJjPUWphwMYIB SjCCAUYCAQEwgaMwgY4xCzAJBgNVBAYTAkNOMRAw DgYDVQQIEwdKaWFuZ1hpMREwDwYDVQQHEwhOY W5DaGFuZzEjMCEGA1UEChMaSmhbmmdYaSBJbmZvem1 hdGlubiBDZW50ZXIxJjAkBgNVBAsTHUppYW5nWGkgQ2 VydGlmaWNhdGUgQXV0aG9yaXR5MQ0wCwYDVQQDEw RKWENBAhA4t7bgI6IGV8N4SYIpn+myMAkGBSsOAwaIa BQAwdQYJKoZI
	证书引证	http://218.87.32.238/crl226.crl
	签名算法	本封装包采用江西省数字证书认证中心颁发的单位数字证书 对封装对象进行签名。CA证书使用RSA数字签名算法与 SHA-1哈希算法,文摘使用SHA-1算法。RSA算法由PKCS #1 V2.1:RSA加密标准定义(PKCS #1 v2.1:RSA Cryptography Standard, RSA Laboratories, 14 June 2002)。SHA-1 由安全哈希算法标准(SHS)定义(Secure Hash Standard, FIPS PUB 180-2, National Institute of Standards and Technol- ogy, US Department of Commerce, 1 August 2002)

表 D.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	签名	hvcNAQEBBQAEgYB6he8+fyB+hbAjl61Ip14Xstwdzslau HoTi+euD5Ao06Pv6eK godURXGMS/jm0nGF8wAuV3qZC YtQvFVRaDDiBlUO7COVbvahCQcXA4MCKTrAOcdi AUP/ fyVRZDFZQJatBbSC6mPTpWRpYRfTxwSvfo2lzD2GzMyh57 UgvztU6w==
	证书	MIIEdwYJKoZIhvcNAQcCoIIEdCCBGQCAQExCzAJBgUr DgMCGGUAMAsGCSqGSIB 3 DQEHAaCCAvUwggLxMIIC WqADAgECAhA4t7bgI6IGV8N4SYIpn+myMA0GCSqGS IB 3 DQEBBQUAMIGOMQswCQYDVQQGEwJDTjEQMA 4 GA1UECBMHSmIhbmddYaTERMA8GA1UEBxMITmFuQ2 hhbmexIzAhBgNVBAoTGkppYW5nWGkgSW5mb3JtYXRp b24gQ2VudGVyMSYwJAYDVQQLEx1KaWFuZ1hpIENlcn RpZmljYXRlIEEF1dGhvcml0eTENMA8GA1UEAxMESIShdQ TAeFw0wOTEwMjAwOTA5MjVhZjw0xMTEyMzEwOTA5 MjVhZjw0xMTEyMzEwOTA5MjVhZjw0xMTEyMzEwOTA5 MjVhZjw0xMTEyMzEwOTA5MjVhZjw0xMTEyMzEwOTA5 ZsX41/dwExDzANBgNVBAcEBlNXZgxeAjEVMBMGA1UE Ch4MbF+Jf3cBaGNoSjMGMRMwEQYDVQQDEwowaMT Q1MDE0NS01MIGfMA0GCSqGSIB3DQEBAQUAA4GNAD CBiQKBgQDelsSkpBbYtTILXGH1+qY3wjk3YGG7Sc0zQF2 OE45S/yi4LCBPKPBoPisnONLw3RoZiuzmUD0mk3h9N8T f6NhMidentifiernMRSKEEXtkCjntKoSmavmYYnvbgw5Al N05BCOxIGexbjV/cLNcpVMWDxzNxiW1OqwEzgmOxY9 Ibca5/D/xpQidentifierAQAB04GBMH8wHwYDVR0jBBgw FoAUwYwv3spG5k/yXoBu6v2niYHEe48wMAYDVR0fBC kwJzAloCOGIYYfaHR0cDovLzIxOC44Ny4zMi4yMzgvY3Js MjI2LmNybDALBgNVHQ8EBAMCBsAwHQYDVR0OBBY EFBynBGxKX1pLmEVrcblWNEvEBBRMA0GCSqGSIB3 DQEBBQUAA4GBAHOufdKtJsMg8dlYXEDgX3GX07jjKy lbt+3RS04RsdR0YdgORR+mz++tyM9oMxnuhIHZYu RKx8E1UfqpFekJoPfffP0jKxYMBqssp8WBKT6MzhI4oyi T/DfFE+cEQuqUi9MohgvlO6HJ7X90F2eBdKvffeebiNjAo HJjPUWphwMYIB SjCCAUYCAQEwgaMwgY4xCzAJBg NVBAYTAKNOMRAwDgYDVQQIEwdKaWFuZ1hpMREw DwYDVQQHEwhOYW5DaGFuZzEjMCEGA1UEChMaSmIh bmdYaSBJbmZvem1hdGlvbiBDZW50ZXIeJjAkBgNVBAAs THUppYW5nWGkgQ2VydGlnaWNhdGUGuGQXV0aG9yaX R5MQ0wCwYDVQQDEwRKWENBAhA4t7bgI6IGV8 N4SYIpn+myMAkGBSsOAwIaBQAwdQYJKoZI

表 D.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	证书引证	http://218.87.32.238/crl226.crl
	签名算法	本封装包采用江西省数字证书认证中心颁发的单位数字证书对封装对象进行签名。CA 证书使用 RSA 数字签名算法与 SHA-1 哈希算法,文摘使用 SHA-1 算法。RSA 算法由 PKCS #1 V2.1:RSA 加密标准定义(PKCS #1 v2.1:RSA Cryptography Standard, RSA Laboratories, 14 June 2002)。SHA-1由安全哈希算法标准(SHS)定义(Secure Hash Standard, FIPS PUB 180-2, National Institute of Standards and Technology, US Department of Commerce, 1 August 2002)

附 录 E
(资料性附录)

录像类电子档案档案实体元数据著录模板

录像类电子档案档案实体元数据著录模板见表 E.1~表 E.4。

表 E.1 立档单位必选档案实体元数据著录模板(聚合层次:件)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
统一社会信用代码		
聚合层次		件
档号		X001-LX·2016-G01-01-00007
题名		江西省纪念萧华同志诞辰 100 周年大会
责任者	摄录者	冯明,中共江西省委办公厅
时间	摄录时间	2016-01-13
	编辑时间	2016-01-21
	时间长度	00:10:07
保管期限		永久
权限	密级	公开
生成方式		原生
捕获设备		
	设备制造商	索尼
	设备型号	ICD-PX440
	软件信息	—
计算机文件名		X001-LX·2016-G01-01-00007.MPG
计算机文件大小		154317329
格式信息	格式名称	MPG

表 E.2 综合档案馆必选档案实体元数据著录模板(聚合层次:件)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
档案馆代码		430720
档案门类代码		LX
聚合层次		件
唯一标识符		430720·C0215-007-00103-001
档号		C0215-007-00103-001
题名		满怀信心全面建设小康社会——岛城各界庆祝党的十六大胜利闭幕

表 E.2 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
摄录者		青岛电视台
摄录时间		2012-04-30
时间长度		00:02:25
保管期限		永久
存储	在线存址	
	离线存址	C0215-007-00103-001
控制标识		开放
生成方式		编辑
设备制造商		
设备型号		
计算机文件名		C0215-007-00103-001.MPG
计算机文件大小		8207932
格式信息		格式:MPEG
视频参数	视频编码标准	MPEG-2
	色彩空间	RGB
	分辨率	1 024×576
	帧率	25
音频编码标准		AC3

表 E.3 综合档案馆档案实体元数据著录模板(聚合层次:件)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
档案馆代码		436001
统一社会信用代码		
档案门类代码		LX
聚合层次		件
唯一标识符		CN436001X109LX2010000167
档号		X109-LX·2010-G01-01-00001
题名		江西省歌舞团景德镇青花瓷乐队在2010上海世博会江西活动周宝钢小舞台表演民族乐曲
责任者	摄录者	冷敏建
	编辑者	
	著录者	罗莹,江西省档案馆
	数字化责任信息	
时间	摄录时间	2010-07-30

表 E.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	编辑时间	
	数字化时间	
	时间长度	00:13:38
	总帧数	20416
主题		
	内容描述	广州民族乐曲《喜洋洋》
	内容起始时间	00:00:12
	内容结束时间	00:01:58
	内容描述	江南民族乐曲《茉莉花》
	内容起始时间	00:02:15
	内容结束时间	00:05:59
	内容描述	江西民族乐曲《请茶歌》
	内容起始时间	00:06:16
	内容结束时间	00:08:20
	内容描述	江西民族乐曲《江西是个好地方》
	内容起始时间	00:08:43
	内容结束时间	00:12:52
来源	获取方式	馆拍
	来源名称	
	源文件标识符	
保管期限		永久
权限	密级	公开
	控制标识	开放
	版权信息	
附注		
存储	在线存址	\\dyserver\V\VDA\X109\2010\G03\01
	离线存址	436001YP2010V008
原始载体		
	原始载体类型	
	原始载体型号	
生成方式		原生
捕获设备	设备类型	摄录设备
	设备制造商	松下
	设备型号	AG-HPX500MC

表 E.3 (续)

元数据名称	子元数据名称	元数据值
	设备编号	G8TS00048
	软件信息	
信息系统描述		(略)
计算机文件名		X109-LX·2010-G01-01-00001.MPG
计算机文件大小		6549.12
格式信息	格式名称	MPG
	格式版本	
	格式描述	
视频参数	视频编码标准	MPEG2-IBP
	色彩空间	Yuvp420
	分辨率	720×576
	帧率	25
	视频比特率	8.0000Mb/s
	色度采样率	4:2:0
	视频量化位数	24bit
	画面高宽比	4:3
音频参数	音频编码标准	AC3
	音频比特率	448Kb/s
	音频采样率	48kHz
	音频采样精度	16bit
	声道	2
参见号		
数字签名		(略)

表 E.4 综合档案馆案卷级元数据著录模板(聚合层次:卷)

元数据名称	元数据值
档案馆代码	436001
统一社会信用代码	
档案门类代码	LX
聚合层次	卷
档号	X111-LX·2013—007-01-0083
题名	江西省爱卫会等单位举行 2013 年爱国卫生月宣传活动
摄录者	陈国安,江西省卫生厅宣教所

表 E.4 (续)

元数据名称	元数据值
编辑者	陈国安,江西省卫生厅宣教所
著录者	徐菲,江西省卫生厅
摄录时间	2013-04-23/2013-04-23
获取方式	接收
来源名称	江西省卫生厅
保管期限	永久
密级	公开
控制标识	开放
版权信息	
附注	
业务名称	2013年江西省爱国卫生月宣传活动
业务开始时间	2013-4-16
业务结束时间	2013-4-23
业务描述	<p>4月23日,由江西省爱卫会主办,南昌市爱卫办、省健康教育中心、南昌市健康教育所承办的爱国卫生月宣传活动在南昌市八一公园举行。省爱卫会主任、省政府副省长谢茹,省卫生厅厅长李利、副厅长邹国荣及南昌市副市长姚燕平出席活动。2013年4月是第25个全国爱国卫生月,活动主题为“美丽中国,健康生活——摒弃乱吐乱扔陋习”。在活动现场,南昌大学第二附属医院、省胸科医院及南昌市医疗卫生单位的医务人员为市民提供测量血压、健康咨询等义诊服务,一对一答疑解惑,讲授健康知识,并为市民发放有关预防H7N9禽流感 and 呼吸道传染病、爱国卫生、养成良好卫生习惯、烟草控制、公民健康素养等宣传资料。活动当天,发放健康宣传资料1万余份、现场设置健康科普展板52块</p>

参 考 文 献

- [1] GB/T 9002—2017 音频、视频和视听设备及系统词汇
 - [2] GB/T 2900.75—2008 电工术语 数字录音和录像
 - [3] DA/T 46—2009 文书类电子文件元数据方案
-