ICS 01.140.20
A 14
备案号:27925—2010

DA

中华人民共和国档案行业标准

DA/T 46—2009

文书类电子文件元数据方案

Metadata Standard for Administrative Electronic Records

2009-12-16 发布　　2010-06-01 实施

国　家　档　案　局　发布

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

前　言

本标准由安徽省档案局(馆)提出。

本标准由国家档案局归口。

本标准起草单位：安徽省档案局(馆)、北京北大方正技术研究院有限公司。

本标准主要起草人：李学香、黄玉明、周建武、胡华平、王学武、邓晓文、段丽琼、吴彬松、华婷、陈姗姗、朱霖露。

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

引　言

元数据是描述文件的背景、内容、结构及其管理过程的数据。元数据管理有助于保证电子文件的真实性、完整性、可靠性、可用性，保障电子文件的证据特性，便于对电子文件的理解、管理、交换和利用，是电子文件管理中必不可少的一部分。

随着电子文件的大量生成，有必要为创建、管理、应用元数据建立统一的方案，以系统有效地记录电子文件的内容特征、形式特征、背景和管理过程信息，为电子政务、办公自动化、文件及档案管理系统的设计提供依据，并全面实现元数据的多种功能和用途。本标准参照 ISO 15489《信息与文献 文件管理》、ISO 23081《信息与文献 文件管理过程 文件元数据》、档案行业标准 DA/T 18－1999《档案著录规则》、国际档案理事会标准《国际标准 档案著录规则(总则)》，并结合我国电子文件管理实际，规定了文书类电子文件元数据集以及元数据元素关系间的逻辑架构。

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

文书类电子文件元数据方案

1 范围

本标准规定了以文件和案卷形式的档案为对象的文书类电子文件形成、交换、归档、移交、保管、利用等全过程元数据设计、捕获、著录的一般要求。

本标准适用于各级各类档案馆、机关、团体、企业事业单位和其他社会组织对计算机系统中直接生成的文书类电子文件(含纸质文件/档案数字化图像、文本)的管理。

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 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 4880.2—2000 语种代码名称 第2部分：3字母代码(ISO 639-2:1998,EQV)

GB/T 4881 中国语种代码

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 11714—1997 全国组织机构代码编制规则

GB/T 15418 档案分类标引规则

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

GB/T 18894—2002 电子文件归档与管理规范

DA/T 1—2000 档案工作基本术语

DA/T 13—1994 档号编制规则

DA/T 14—1994 全宗指南编制规范

DA/T 18—1999 档案著录规则

DA/T 22—2000 归档文件整理规则

DA/T 31—2005 纸质档案数字化技术规范

ISO 11179-3:2003 信息与技术 元数据注册系统(MDR) 第3部分：注册系统元模型和基本属性(Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 3: Registry metamodel and basic attributes)

ISO 15489-1:2001 信息与文献 文件管理 第1部分：通则(Information and documentation — Records management — Part 1: General)

ISO 23081-1:2006 信息与文献 文件管理过程 文件元数据 第1部分：原则(Information and documentation — Records management processes — Metadata for records — Part 1: Principles)

ISO/TS 23081-2:2007 信息与文献 文件管理过程 文件元数据 第2部分：概念与实施(Information and documentation — Records management processes — Metadata for records — Part 2: Conceptual and implementation issues)

3 术语和定义

DA/T 1—2000界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

3.1

电子文件 electronic records

指在数字设备及环境中生成，以数码形式存储于磁带、磁盘、光盘等载体，依赖计算机等数字设备阅读、处理，并可在通信网络上传送的文件。

[GB/T 18894—2002,定义 3.1]

3.2

文书类电子文件 administrative electronic records

反映党务、政务、生产经营管理等各项管理活动的电子文件。

3.3

组合文件 combined records

由若干个联系紧密的文档组成、视为一个文件著录的文档集合体。

3.4

文档 document

归档文件最小的文件单元，可以是一个独立的自然件，也可以是组合文件中的某一自然件或某一自然件的附件。

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。

[ISO 15489-1:2001，定义 3.12]

3.6

元素 element

通过标识、定义、约束性、值域等一组属性描述的数据单元。

3.7

简单型 simple type

不具有子元素的元素所对应的元素类型。

3.8

容器型 container type

具有子元素且本身不能被赋值的元素所对应的元素类型。

3.9

复合型 complex type

本身可以被赋值且在一定条件下可以具有子元素的元素所对应的元素类型。

3.10

捕获 capture

适时获取电子文件及其元数据的方法和过程。

3.11

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 23081-2:2007，定义 3.6]

4 元数据元素、结构及描述方法

4.1 元数据元素及其结构

本标准参考 ISO 23081，结合目前我国电子文件管理实际，将文书类电子文件元数据从概念层次上区分为文件实体元数据、机构人员实体元数据、业务实体元数据、实体关系元数据四个域，每个域包

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

含的元数据元素及其结构规定如下：

表 1　文件实体元数据

编号	元数据	编号	元数据
M1	聚合层次		
M2	来源	M3	档案馆名称
		M4	档案馆代码
		M5	全宗名称
		M6	立档单位名称
M7	电子文件号		
M8	档号	M9	全宗号
		M10	目录号
		M11	年度
		M12	保管期限
		M13	机构或问题
		M14	类别号
		M15	室编案卷号
		M16	馆编案卷号
		M17	室编件号
		M18	馆编件号
		M19	文档序号
		M20	页号
M21	内容描述	M22	题名
		M23	并列题名
		M24	副题名
		M25	说明题名文字
		M26	主题词
		M27	关键词
		M28	人名
		M29	摘要
		M30	分类号
		M31	文件编号
		M32	责任者
		M33	日期
		M34	文种
		M35	紧急程度
		M36	主送
		M37	抄送
		M38	密级
		M39	保密期限

国家档案局网站 www.saac.gov.cn

表 1　文件实体元数据(续表)

编号	元数据	编号	元数据
M40	形式特征	M41	文件组合类型
		M42	件数
		M43	页数
		M44	语种
		M45	稿本
M46	电子属性	M47	格式信息
		M48	计算机文件名
		M49	计算机文件大小
		M50	文档创建程序
		M51	信息系统描述
M52	数字化属性	M53	数字化对象形态
		M54	扫描分辨率
		M55	扫描色彩模式
		M56	图像压缩方案
M57	电子签名	M58	签名规则
		M59	签名时间
		M60	签名人
		M61	签名结果
		M62	证书
		M63	证书引证
		M64	签名算法标识
M65	存储位置	M66	当前位置
		M67	脱机载体编号
		M68	脱机载体存址
		M69	缩微号
M70	权限管理	M71	知识产权说明
		M72	授权对象
		M73	授权行为
		M74	控制标识
M75	附注		

表 2　机构人员实体元数据

编号	元数据	编号	元数据
M76	机构人员类型		
M77	机构人员名称		
M78	组织机构代码		
M79	个人职位		

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

表 3　业务实体元数据

编号	元数据	编号	元数据
M80	业务状态		
M81	业务行为		
M82	行为时间		
M83	行为依据		
M84	行为描述		

表 4　实体关系元数据

编号	元数据	编号	元数据
M85	实体标识符		
M86	关系类型		
M87	关系		
M88	关系描述		

4.2　元数据的描述方法

本标准参考 ISO 11179.3:2003，采用表 5 所示方法对元数据元素进行描述。

本标准所描述的元数据元素有四个属性相同：

——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 5　元数据元素描述方法

编号	按一定规则排列的元数据的顺序号
中文名称	元数据元素的中文标识
英文名称	元数据元素的英文标识
定义	元数据元素含义的描述
目的	描述该元数据元素的必要性和作用
约束性	说明采用该元数据元素的强制性程度，分“必选”、“条件选”和“可选”。“必选”表示总是强制采用；“条件选”表示在特定环境和条件下必须采用；“可选”表示可采用也可不采用，由用户根据需要确定
可重复性	元数据元素是否可以重复出现

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

表 5　元数据元素描述方法(续表)

元素类型	元数据元素所属的类别。本标准将元素分为简单型、容器型和复合型
数据类型	为表达元数据元素值而规定的具有相同数学特性和相同操作集的数据类别。本标准数据类型包括字符型、数值型、日期时间型。容器型元素没有数据类型
编码修饰体系	对该元数据元素信息的描述应遵循的编码规则，包括编码修饰体系的标识和名称
值域	可以分配给元数据元素的值
缺省值	该元数据元素的默认值
子元素	该元数据元素具有的下属元素
信息来源	元数据元素值的来源
相关元素	与该元素有密切联系的元素
注释	对元素的进一步说明

5　文件实体元数据元素的描述

5.1　聚合层次

编号	M1
中文名称	聚合层次
英文名称	aggregation level
定义	电子文件在分类、整理、著录、保管和提供利用时，作为个体和特定群体的控制层次。如宗、目、卷、件等
目的	利于对电子文件的管理，为电子文件在某一层次的著录、检索提供条件
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	案卷 文件
缺省值	文件
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	推荐使用预定义值域列表选择著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.2 来源

编号	M2
中文名称	来源
英文名称	provenance
定义	对形成、归档、移交、保管电子文件的单位(个人)和全宗的描述
目的	提供电子文件的背景信息，利于对电子文件的理解、管理和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	档案馆名称(M3) 档案馆代码(M4) 全宗名称(M5) 立档单位名称(M6)
信息来源	——
相关元素	——
注释	——

5.2.1 档案馆名称

编号	M3
中文名称	档案馆名称
英文名称	archives name
定义	集中管理特定范围档案的专门机构的名称
目的	标识电子文件所属馆藏机构，利于电子文件交换、公布和全国性、区域性目录中心建设
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	档案馆代码(M4)
注释	由档案馆著录，在建立目录中心或公布、交换电子文件时，本元素必选。推荐使用预定义值域列表选择著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.2.2 档案馆代码

编号	M4	
中文名称	档案馆代码	
英文名称	archives identifier	
定义	依据《编制全国档案馆名称代码实施细则》对档案馆所赋予的代码	
目的	唯一标识档案馆，利于电子文件的管理和利用	
约束性	条件选	
可重复性	不可重复	
元素类型	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	——	
子元素	——	
信息来源	在管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录	
相关元素	档案馆名称(M3)	
注释	由档案馆著录，在建立目录中心或公布、交换电子文件时，本元素必选。推荐使用预定义值域列表选择著录	

5.2.3 全宗名称

编号	M5
中文名称	全宗名称
英文名称	fonds name
定义	档案馆(室)赋予全宗的标识
目的	区分电子文件来源，利于电子文件的管理，提供检索点
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	立档单位名称(M6) 全宗号(M9)
注释	全宗名称一般由接收、保管电子文件的档案馆(室)给定，当给定全宗名称时，本元素必选。推荐使用预定义值域列表选择著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.2.4 立档单位名称

编号	M6
中文名称	立档单位名称
英文名称	fonds constituting unit name
定义	构成档案(电子文件)全宗的国家机构、社会组织或个人的名称
目的	记录全宗构成者名称，明确电子文件来源，利于电子文件的管理和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	全宗名称(M5) 全宗号(M9)
注释	按照 DA/T 14—1994 中 5.1.1 条规定著录。推荐使用预定义值域列表选择著录

5.3 电子文件号

编号	M7
中文名称	电子文件号
英文名称	electronic record code
定义	唯一标识电子文件的一组代码
目的	为电子文件(包括文件和案卷)提供唯一标识；在电子文件之间、电子文件与其传统载体档案之间提供关联标识
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统按照设定的规则生成
相关元素	——
注释	同 DA/T 18—1999 中 4.7.4 和 9.7.4。 电子文件号应具备语义，并保证相对唯一性和稳定性。 电子文件号一般由档案馆(室)藏机构代码和单位文档管理系统赋予电子文件的唯一标识两部分构成，也可以是国家有关标准规定的其他形式

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.4 档号

编号	M8	
中文名称	档号	
英文名称	archival code	
定义	以字符形式赋予档案(电子文件)的用以固定和反映档案(电子文件)排列顺序的一组代码	
目的	揭示电子文件分类、组合、排列、编目的结果，利于统计、管理和利用，在电子文件与其传统载体档案之间提供关联标识	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元素类型	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	——	
子元素	全宗号(M9) 目录号(M10) 年度(M11) 保管期限(M12) 机构或问题(M13) 类别号(M14) 室编案卷号(M15) 馆编案卷号(M16) 室编件号(M17) 馆编件号(M18) 文档序号(M19) 页号(M20)	
信息来源	由管理电子文件的系统按照设定的规则生成	
相关元素	——	
注释	由档案馆(室)根据电子文件实际整理结果设定档号结构。未经整理、立卷、归档，尚未形成档号时，本元素可以为空值	

5.4.1 全宗号

编号	M9
中文名称	全宗号
英文名称	fonds identifier
定义	档案馆(室)分配给全宗的代码
目的	标识全宗，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	全宗名称(M5) 立档单位名称(M6)
注释	全宗号一般由接收、保管电子文件的档案馆(室)给定，当给定全宗号时，本元素必选。推荐使用预定义值域列表选择著录

5.4.2 目录号

编号	M10
中文名称	目录号
英文名称	catalogue number
定义	全宗内电子文件所属目录的代码
目的	标识电子文件所属目录，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	目录号由档案馆(室)给定，当给定目录号时，本元素必选

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.4.3 年度

编号	M11
中文名称	年度
英文名称	year
定义	电子文件按年度分类后标记的形成处理年度
目的	标识电子文件年度，利于电子文件的管理和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	数值型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	——

5.4.4 保管期限

编号	M12
中文名称	保管期限
英文名称	retention period
定义	对电子文件划定的存留年限
目的	标识电子文件保存期限，利于电子文件的鉴定、统计和管理
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	永久 长期 短期 30 年 10 年 [其他]

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

续表

缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	值域中列出的是《国家档案局关于机关档案保管期限的规定》(国档发〔1987〕27号)和《机关文件材料归档范围和文书档案保管期限规定》(国家档案局令第8号)规定的保管期限。值域中的"[其他]"表示值域中所列保管期限外的其他保管期限，由用户结合实际自定义

5.4.5 机构或问题

编号	M13
中文名称	机构或问题
英文名称	organizational structure or function
定义	对电子文件进行实体分类整理时按部门或问题分类的结果
目的	区分电子文件类别，利于电子文件的管理，提供检索点
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	当电子文件按机构或问题分类整理时，本元素必选。推荐使用预定义值域列表选择著录

5.4.6 类别号

编号	M14
中文名称	类别号
英文名称	category code
定义	根据电子文件实体分类方案赋予电子文件的类别代码
目的	标识电子文件类别，利于电子文件的管理
约束性	可选
可重复性	不可重复

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	当文书类电子文件整理过程中区分类别时，应选用本元素并预定义值域列表选择著录

5.4.7 室编案卷号

编号	M15
中文名称	室编案卷号
英文名称	agency file number
定义	档案室编制的案卷顺序号
目的	标识电子文件所属案卷，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	满足下列任一条件时，本元素必选： a) 聚合层次(M1)的值为“案卷”且由档案室著录； b) 聚合层次(M1)的值为“文件”且文件按立卷方式整理并由档案室著录； c) 档案馆选择著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.4.8 馆编案卷号

编号	M16
中文名称	馆编案卷号
英文名称	archives file number
定义	档案馆编制的案卷顺序号
目的	标识电子文件所属案卷，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	满足下列任一条件时，本元素必选： a) 聚合层次(M1)的值为“案卷”且由档案馆著录； b) 聚合层次(M1)的值为“文件”且文件按立卷方式整理并由档案馆著录

5.4.9 室编件号

编号	M17
中文名称	室编件号
英文名称	agency item number
定义	档案室编制的文件或组合文件的排列顺序号
目的	标识电子文件排列顺序，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	数值型
编码修饰体系	
值域	——
缺省值	——
子元素	
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	满足下列任一条件时，本元素必选： a) 聚合层次(M1)的值为“文件”且由档案室著录； b) 档案馆选择著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.4.10 馆编件号

编号	M18
中文名称	馆编件号
英文名称	archives item number
定义	档案馆编制的文件或组合文件的排列顺序号
目的	标识电子文件排列顺序，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	数值型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”且由档案馆著录时，本元素必选

5.4.11 文档序号

编号	M19
中文名称	文档序号
英文名称	document sequence number
定义	文档在组合文件中的排列顺序号
目的	揭示文件中文档的组合顺序，利于文件的控制和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	当文件组合类型(M41)的值为“组合文件”时，本元素必选。文档序号一般用阿拉伯数字表示

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.4.12 页号

编号	M20
中文名称	页号
英文名称	page number
定义	与电子文件对应的纸质档案在案卷内的页面顺序号
目的	利于电子文件的统计、管理
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	——

5.5 内容描述

编号	M21
中文名称	内容描述
英文名称	content description
定义	对电子文件题名、主题、编号等内容特征的描述
目的	提供电子文件内容描述信息，利于检索和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

缺省值	——
子元素	题名(M22) 并列题名(M23) 副题名(M24) 说明题名文字(M25) 主题词(M26) 关键词(M27) 人名(M28) 摘要(M29) 分类号(M30) 文件编号(M31) 责任者(M32) 日期(M33) 文种(M34) 紧急程度(M35) 主送(M36) 抄送(M37) 密级(M38) 保密期限(M39)
信息来源	——
相关元素	
注释	——

5.5.1 题名

编号	M22
中文名称	题名
英文名称	title
定义	又称标题、题目，是表达电子文件中心内容和形式特征的名称
目的	描述电子文件的中心内容，提供检索点
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

续表

缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录； b) 由管理电子文件的系统从形成、处理电子文件的系统中捕获
相关元素	并列题名(M23) 副题名(M24) 说明题名文字(M25)
注释	当聚合层次(M1)的值为“案卷”时，著录案卷标题；当聚合层次(M1)的值为“文件”时，著录文件正题名。建议尽可能由系统捕获。按照 DA/T 18—1999 中 9.1.1.1 条以及 DA/T 22—2000 相关规定著录

5.5.2 并列题名

编号	M23
中文名称	并列题名
英文名称	parallel title
定义	以第二种语言文字书写的与题名对照并列的题名
目的	用第二种语言文字描述电子文件的中心内容，提供检索点
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	
值域	
缺省值	
子元素	
信息来源	a) 在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录； b) 由管理电子文件的系统从形成、处理电子文件的系统中捕获
相关元素	题名(M22) 副题名(M21) 说明题名文字(M25)
注释	建议尽可能由系统捕获。按照 DA/T 18—1999 中 9.1.1.2 条规定著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.5.3 副题名

编号	M24
中文名称	副题名
英文名称	alternative title
定义	解释或从属于题名的另一题名
目的	利于通过题名的解释文字或从属信息进一步了解文件
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录； b) 由管理电子文件的系统从形成、处理电子文件的系统中捕获
相关元素	题名(M22) 并列题名(M23) 说明题名文字(M25)
注释	按照 DA/T 18—1999 中 9.1.1.3 条规定著录

5.5.4 说明题名文字

编号	M25
中文名称	说明题名文字
英文名称	other title information
定义	题名前后对电子文件内容、范围、用途等的说明文字
目的	利于进一步检索和了解文件
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录； b) 由管理电子文件的系统从形成、处理电子文件的系统中捕获
相关元素	题名(M22) 并列题名(M23) 副题名(M24)
注释	按照 DA/T 18—1999 中 9.1.1.3 条规定著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.5.5 主题词

编号	M26	
中文名称	主题词	
英文名称	descriptor	
定义	在标引和检索中用以表达电子文件主题的规范化的词或词组	
目的	揭示电子文件主题，提供检索点	
约束性	可选	
可重复性	可重复	
元素类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	CCS	中国档案主题词表
		国务院公文主题词表
		中共中央办公厅公文主题词表
		[其他]
值域	——	
缺省值	——	
子元素	——	
信息来源	a) 在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录； b) 由管理电子文件的系统从形成、处理电子文件的系统中捕获	
相关元素	关键词(M27) 摘要(M29)	
注释	建议尽可能选用本元素并由系统捕获。按照 DA/T 18—1999 中 9.7.6 条规定著录。编码修饰体系中的“[其他]”指行业主题词表。当使用编码修饰体系中同一主题词表标引和著录时，本元素不可重复。当使用一种以上的主题词表标引和著录时，每增加使用一种主题词表重复一次	

5.5.6 关键词

编号	M27
中文名称	关键词
英文名称	keyword
定义	在标引和检索过程中，取自电子文件题名或正文用以表达主题并具有检索意义的非规范化的词或词组
目的	揭示电子文件主题，提供检索点
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	a）在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录； b）由管理电子文件的系统从形成、处理电子文件的系统中捕获
相关元素	主题词(M26) 摘要(M29)
注释	建议尽可能选用本元素并由系统捕获。按照 DA/T 18—1999 中 9.7.6.2 条规定著录

5.5.7 人名

编号	M28
中文名称	人名
英文名称	personal name
定义	文件内容涉及的具有检索意义的人物姓名
目的	提供检索点
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录或由系统捕获
相关元素	——
注释	著录多个人名时，人名之间空一个汉字位置

5.5.8 摘要

编号	M29
中文名称	摘要
英文名称	abstract
定义	对电子文件核心内容的简短陈述
目的	提供电子文件简要信息，利于在较短时间内了解文件内容
约束性	可选

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录或由系统捕获
相关元素	主题词(M26) 关键词(M27)
注释	——

5.5.9 分类号

编号	M30	
中文名称	分类号	
英文名称	class code	
定义	采用《中国档案分类法》对电子文件进行主题分析，并依照电子文件的内容和特点分门别类后形成的类目标记符号	
目的	揭示电子文件的分类结果，提供检索点	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元素类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	CAC	中国档案分类法
值域	——	
缺省值	——	
子元素	——	
信息来源	在管理电子文件的系统中手工著录	
相关元素	——	
注释	依据《中国档案分类法》和 GB/T 15418 的有关规定著录	

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

5.5.10 文件编号

编号	M31
中文名称	文件编号
英文名称	document number
定义	文件制发过程中由制发机关、团体或个人赋予文件的顺序号，也称文号
目的	提供检索点
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录或由系统捕获
相关元素	——
注释	按照 DA/T 18—1999 中 9.1.2 条规定著录

5.5.11 责任者

编号	M32
中文名称	责任者
英文名称	author
定义	对电子文件内容进行创造、负有责任的团体或个人
目的	明确电子文件的责任主体，提供检索点
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录或由系统捕获
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”时，本元素必选。按照 DA/T 18—1999 中 9.1.3 条规定著录

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.5.12 日期

编号	M33	
中文名称	日期	
英文名称	date	
定义	文件形成的日期或者案卷内文件的起止日期	
目的	明确文件形成时间或案卷内文件起止日期，提供检索点	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元素类型	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	——	
子元素	——	
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录或由系统捕获	
相关元素	——	
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”时，著录成文时间。著录时，依据 DA/T 18—1999 中 9.4.1 条相应规定选择著录发文时间、发表时间、签署时间或通过时间。时间精确到日，按照 DA/T 22—2000 中 5.5.1.5 条和 DA/T 18—1999 中 9.4.2 条规定，采用 GB/T 7408—2005 中 5.2.1.1 条规定的基本格式(YYYYMMDD)著录。例如，1985 年 8 月 10 日表示为：19850810。 当聚合层次(M1)的值为“案卷”时，著录案卷内文件起止时间。时间精确到日，著录时采用 GB/T 7408—2005 中 5.5.4.1 条规定的基本格式并省略日中时间(YYYYMMDD/YYYYMMDD)。例如，1985 年 8 月 10 日至 1995 年 8 月 10 日表示为：19850810/19950810	

5.5.13 文种

编号	M34
中文名称	文种
英文名称	document type
定义	按性质和用途确定的文件种类的名称
目的	揭示文件的性质、特点，反映行文方向，表达目的与要求
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

值域	命令(令) 决定 公告 通告 通知 通报 议案 报告 请示 批复 意见 函 会议纪要 指示 决议 公报 条例 规定 [其他]
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	值域中列出的是《中国共产党机关公文处理条例》(中办发〔1996〕14号)和《国家行政机关公文处理办法》(国发〔2000〕23号)规定的文种。值域中的"[其他]"表示值域中所列文种外的其他文种，由用户结合实际自定义

5.5.14 紧急程度

编号	M35
中文名称	紧急程度
英文名称	precedence
定义	公文送达和办理时间要求的急缓等级
目的	提供文件背景信息，利于对文件的理解
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

续表

值域	特提 特急 加急 平急 急件 [其他]
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	值域中列出的是《中国共产党机关公文处理条例》(中办发〔1996〕14号)和《国家行政机关公文处理办法》(国发〔2000〕23号)规定的紧急程度。值域中的"[其他]"表示值域中所列紧急程度外的其他紧急程度，由用户结合实际自定义

5.5.15 主送

编号	M36
中文名称	主送
英文名称	principal receiver
定义	文件的主要受理者
目的	说明电子文件的发送对象，提供检索点
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	抄送(M37)
注释	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.5.16 抄送

编号	M37
中文名称	抄送
英文名称	other receivers
定义	除主送者以外需要执行或知晓文件的其他受文者
目的	说明电子文件的发送对象，提供检索点
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	主送(M36)
注释	当抄送单位有多个时，依次据实著录

5.4.17 密级

编号	M38	
中文名称	密级	
英文名称	security classification	
定义	电子文件保密程度的等级	
目的	利于电子文件的管理和利用	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元素类型	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	——	
子元素	——	
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录	
相关元素	保密期限(M39)	
注释	电子文件秘密等级为公开时，本元素可以为空值	

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.5.18 保密期限

编号	M39
中文名称	保密期限
英文名称	secrecy period
定义	对电子文件密级时效的规定和说明
目的	利于电子文件的管理和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录或由系统捕获
相关元素	密级(M38)
注释	——

5.6 形式特征

编号	M40
中文名称	形式特征
英文名称	formal characteristics
定义	电子文件外在征象
目的	记录电子文件形式特征信息，利于电子文件的统计和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	文件组合类型(M41) 件数(M42) 页数(M43) 语种(M44) 稿本(M45)
信息来源	——
相关元素	——
注释	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.6.1 文件组合类型

编号	M41
中文名称	文件组合类型
英文名称	document aggregation type
定义	文件级聚合层次上文档聚合状况的分类
目的	区分单份文件和组合文件，利于电子文件的管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	单件 组合文件
缺省值	单件
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”时，本元素必选。单件表示文件由一个文档构成，组合文件表示文件由两个或两个以上的文档构成

5.6.2 件数

编号	M42
中文名称	件数
英文名称	total number of items
定义	案卷内文件的数量
目的	记录案卷内文件数量，利于统计和管理
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	数值型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中自动生成或手工著录
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“案卷”时，本元素必选

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.6.3 页数

编号	M43
中文名称	页数
英文名称	total number of pages
定义	双套保存时，与电子文件对应的纸质文件/档案的页数
目的	利于档案的统计、管理
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	数值型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中自动生成或手工著录
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“案卷”时，或者当聚合层次(M1)的值为“文件”且按 DA/T 22－2000 整理时，本元素必选。当聚合层次(M1)的值为“案卷”时，著录卷内全部文件的总页数。当聚合层次(M1)的值为“文件”时，著录文件页数

5.6.4 语种

编号	M44
中文名称	语种
英文名称	language
定义	电子文件正文所使用的语言的类别
目的	利于电子文件的查询、显示和理解
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
值域	——
编码修饰体系	——
缺省值	汉语
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	著录 GB/T 4880.2－2000 和 GB/T 4881 中语种的汉语名称

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.6.5 稿本

编号	M45
中文名称	稿本
英文名称	manuscript type
定义	文件的文稿、文本和版本
目的	描述文件的形式特征，利于电子文件的控制和管理
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	草稿 定稿 正本 副本 试行本 修订本 [其他]
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	值域中的“[其他]”表示值域中所列稿本外的其他稿本，由用户结合实际自定义

5.7 电子属性

编号	M46
中文名称	电子属性
英文名称	electronic attributes
定义	电子文件作为计算机文件所具有的一组特征
目的	记录电子文件的创建环境，保障电子文件真实、完整、有效，利于长期保存、管理和利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

续表

子元素	格式信息(M47) 计算机文件名(M48) 计算机文件大小(M49) 文档创建程序(M50) 信息系统描述(M51)
信息来源	——
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”时，本元素必选

5.7.1 格式信息

编号	M47
中文名称	格式信息
英文名称	format information
定义	电子文件格式的一组描述信息
目的	描述电子文件的格式信息，利于分类管理、格式转换和提供利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	建议尽可能选用本元素。使用结构化方式著录，可以是下列形式中的一种： a) 格式名称：XXXX，格式版本：XXX，MIME 媒体类型：XXXX； b) 格式注册系统名称：XXXX，注册 ID：XXX

5.7.2 计算机文件名

编号	M48
中文名称	计算机文件名
英文名称	computer file name
定义	标识计算机文件的一组特定字串
目的	记录电子文件形式特征，利于电子文件的控制和管理
约束性	条件选

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”时，本元素必选。计算机文件名一般由主文件名和扩展名组成，必要时，可增加著录路径

5.7.3 计算机文件大小

编号	M49
中文名称	计算机文件大小
英文名称	computer file size
定义	计算机文件的字节数
目的	记录计算机文件形式特征，利于电子文件存储、交换、统计和管理
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获
相关元素	——
注释	当聚合层次(M1)的值为“文件”时，本元素必选。计算机文件大小的统计单位为“字节”。本元素的值由数量和单位两部分组成，例如：1024 字节

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.7.4 文档创建程序

编号	M50
中文名称	文档创建程序
英文名称	document creating application
定义	形成和处理文档的程序名称和版本
目的	描述电子文件创建环境，利于电子文件的管理和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	——

5.7.5 信息系统描述

编号	M51
中文名称	信息系统描述
英文名称	information system description
定义	生成或管理电子文件的信息系统的描述信息
目的	描述电子文件创建和管理背景信息，保存电子文件来源的真实性和合法性信息
约束性	可选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、管理电子文件的系统通过预定义值自动生成或手工著录
相关元素	——
注释	著录信息系统的名称、版本、功能、开发商名称

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.8 数字化属性

编号	M52
中文名称	数字化属性
英文名称	digitization attributes
定义	文件或档案数字化的一组关键特征描述
目的	记录电子文件来源的客观性和合法性信息，利于电子文件的利用
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	数字化对象形态(M53) 扫描分辨率(M54) 扫描色彩模式(M55) 图像压缩方案(M56)
信息来源	——
相关元素	——
注释	当电子文件由扫描或缩微影像转换形成时，本元素必选

5.8.1 数字化对象形态

编号	M53
中文名称	数字化对象形态
英文名称	physical record characteristics
定义	被数字化文件或档案的载体类型、物理尺寸等信息的描述
目的	描述被数字化对象的特征，记录电子文件来源的客观性和合法性信息
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由数字化系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	著录文件或档案载体的类型及尺寸，例如：缩微卷片，35mm

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

5.8.2 扫描分辨率

编号	M54
中文名称	扫描分辨率
英文名称	scanning resolution
定义	文件或档案被数字化时，相关数字化设备所采用的取样分辨率，即单位长度内的取样点数，一般用每英寸点数(dpi)表示
目的	记录电子文件的质量特征，满足不同应用需求
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由数字化系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	当电子文件由扫描或缩微影像转换形成时，本元素必选。本元素的值由数量和单位两部分组成，例如：300dpi

5.8.3 扫描色彩模式

编号	M55
中文名称	扫描色彩模式
英文名称	scanning color model
定义	文件或档案被数字化时，相关数字化设备所采用的扫描色彩模式
目的	记录电子文件的数字化特征，满足不同应用需求
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	黑白二值 灰度 彩色
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在数字化系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	当电子文件由扫描或缩微影像转换形成时，本元素必选。扫描色彩模式的选择应符合 DA/T 31—2005 的有关规定

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.8.4 图像压缩方案

编号	M56
中文名称	图像压缩方案
英文名称	image compression scheme
定义	文件或档案数字化生成数字图像时所采用的压缩方案
目的	记录电子文件数字化特征，利于评估图像质量和维护电子文件的有效性
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由数字化系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	可著录图像压缩方案名称，例如：CCITT Group 4

5.9 电子签名

编号	M57
中文名称	电子签名
英文名称	electronic signature
定义	对电子文件电子签名的一组描述信息
目的	提供电子文件真实性、完整性依据
约束性	可选
可重复性	可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	签名规则(M58) 签名时间(M59) 签名人(M60) 签名结果(M61) 证书(M62) 证书引证(M63) 签名算法标识(M64)
信息来源	——
相关元素	——
注释	——

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

5.9.1 签名规则

编号	M58
中文名称	签名规则
英文名称	signature rules
定义	对电子文件的电子签名方法、手段等相关信息的描述
目的	利于对电子签名进行了解和验证
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义文本著录
相关元素	——
注释	当选用电子签名(M57)元素时，本元素必选。著录签名算法、被签名对象及其编码格式、验证签名和数字证书的简要说明

5.9.2 签名时间

编号	M59	
中文名称	签名时间	
英文名称	signature time	
定义	进行签名的时间	
目的	记录电子文件被签名的时间，维护电子文件的真实性	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元素类型	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	——	
子元素	——	
信息来源	进行签名时由系统自动生成	
相关元素	——	
注释	时间可以是标准时间戳、服务器时间等。时间应精确到秒。采用 GB/T 7408—2005 中 5.4.1 条的扩展格式：YYYY—MM—DDThh:mm:ss。例如，1985 年 4 月 12 日 10 时 15 分 30 秒表示为：1985—04—12T10:15:30	

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.9.3 签名人

编号	M60
中文名称	签名人
英文名称	signer
定义	对电子签名负责的组织或个人
目的	标识签名人，提供电子文件真实性、合法性证明
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获
相关元素	——
注释	——

5.9.4 签名结果

编号	M61
中文名称	签名结果
英文名称	signature
定义	电子文件中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据
目的	表明和识别签名人身份，保障电子文件完整性和真实性
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获
相关元素	——
注释	当选用电子签名(M57)元素时，本元素必选

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.9.5 证书

编号	M62
中文名称	证书
英文名称	certificate
定义	可证实电子签名人与电子签名制作数据有联系的电子文件或者其他电子记录
目的	用于保存证书、验证签名，保障电子文件完整性和真实性
约束性	条件选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获
相关元素	——
注释	当选用电子签名(M57)元素时，本元素必选。证书的制作、签发、管理、验证等应符合《电子认证服务管理办法》(中华人民共和国工业和信息化部令第1号)的规定

5.9.6 证书引证

编号	M63
中文名称	证书引证
英文名称	certificate reference
定义	指向验证签名证书的链接
目的	验证签名证书的真实性
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.9.7 签名算法标识

编号	M64
中文名称	签名算法标识
英文名称	signature algorithm identifier
定义	用于电子签名的算法标识
目的	利于了解和验证电子签名
约束性	条件选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	1.2.840.113549.1.1.4 1.2.840.113549.1.1.5 1.2.840.113549.1.1.11 1.2.840.113549.1.1.13 1.2.840.10040.4.3 [其他]
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获
相关元素	——
注释	当选用电子签名(M57)元素时，本元素必选。值域中的“[其他]”表示值域中所列签名算法标识外的其他签名算法标识，由用户结合实际自定义

5.10 存储位置

编号	M65
中文名称	存储位置
英文名称	storage location
定义	对电子文件物理和逻辑存址的一组描述信息
目的	利于电子文件的控制、管理和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

续表

子元素	当前位置(M66) 脱机载体编号(M67) 脱机载体存址(M68) 缩微号(M69)
信息来源	——
相关元素	——
注释	——

5.10.1 当前位置

编号	M66
中文名称	当前位置
英文名称	current location
定义	电子文件在文档管理系统中存储位置
目的	利于电子文件的管理和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	当前位置可以是下列形式中的一种： a) URI； b) 计算机名(服务器名)＋盘符＋路径； c) 国家或行业标准规定的其他标识方法

5.10.2 脱机载体编号

编号	M67
中文名称	脱机载体编号
英文名称	offline medium identifier
定义	电子文件脱机存储载体排列顺序的一组代码
目的	利于电子文件的保管和利用

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

约束性	必选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	脱机载体存址(M68)
注释	脱机载体编号由组织机构代码(档案馆代码)、存储载体代码、排列顺序号三部分组成。其格式为：组织机构代码(档案馆代码)—存储载体代码—排列顺序号。存储载体代码用字母表示，“CD”表示光盘，“MT”表示磁带，“DK”表示磁盘。排列顺序号用阿拉伯数字表示

5.10.3 脱机载体存址

编号	M68
中文名称	脱机载体存址
英文名称	offline medium storage location
定义	电子文件脱机载体的存放位置
目的	利于电子文件的管理和利用
约束性	可选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	脱机载体编号(M67)
注释	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.10.4 缩微号

编号	M69
中文名称	缩微号
英文名称	microform identifier
定义	与电子文件对应的缩微胶片的编号
目的	在电子文件及其对应的缩微品之间建立关联
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	——

5.11 权限管理

编号	M70
中文名称	权限管理
英文名称	rights management
定义	对电子文件内容涉及或具有的权益以及被赋予权限的一组描述信息
目的	描述电子文件权限信息，以利于电子文件安全管理、控制和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	容器型
数据类型	——
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	知识产权说明(M71) 授权对象(M72) 授权行为(M73) 控制标识(M74)
信息来源	——
相关元素	——
注释	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

5.11.1 知识产权说明

编号	M71
中文名称	知识产权说明
英文名称	intellectual property statement
定义	电子文件所涉及或具有的有关知识产权的描述
目的	明确电子文件知识产权情况，利于电子文件的控制、管理和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	授权对象(M72) 授权行为(M73)
注释	用自由文本描述

5.11.2 授权对象

编号	M72
中文名称	授权对象
英文名称	authorized agent
定义	被授权操作、利用电子文件的组织和个人
目的	保证电子文件在规定范围内被操作和利用
约束性	可选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	知识产权说明(M71) 授权行为(M73)
注释	授权对象(M72)和授权行为(M73)著录时需一一对应

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

5.11.3 授权行为

编号	M73
中文名称	授权行为
英文名称	permission assignment
定义	授权对象被授予的对电子文件操作和利用的行为类型
目的	利于加强对电子文件的安全管理、控制和利用
约束性	可选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	公布 复制 浏览 解密 [其他]
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	知识产权说明(M71) 授权对象(M72)
注释	授权行为(M72)和授权对象(M73)著录时需一一对应。值域中的“[其他]”表示值域中所列授权行为外的其他授权行为，由用户结合实际自定义

5.11.4 控制标识

编号	M74
S中文名称	控制标识
英文名称	control identifier
定义	电子文件是否公开、开放或控制使用的标识
目的	保障信息安全，促进开放利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	开放 控制 [其他]

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

缺省值	——
子元素	——
信息来源	在管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	建议尽可能选用本元素。值域中的“[其他]”表示值域中所列控制标识外的其他控制标识，由用户结合实际自定义

5.12 附注

编号	M75
中文名称	附注
英文名称	annotation
定义	电子文件和元数据中需要解释和补充说明的事项
目的	提供电子文件及其元数据有关补充信息
约束性	可选
可重复性	可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	参照 DA/T 18－1999 著录

6 机构人员实体元数据元素的描述

6.1 机构人员类型

编号	M76
中文名称	机构人员类型
英文名称	agent type
定义	形成、处理和管理电子文件的机构/人员的类别
目的	记录电子文件的背景信息，维护电子文件的真实性
约束性	可选
可重复性	不可重复

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

元素类型	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	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	临时机构区分不同性质，可以著录为单位或内设机构。推荐使用预定义值域列表选择著录

6.2 机构人员名称

编号	M77
中文名称	机构人员名称
英文名称	agent name
定义	形成、处理和管理电子文件的机构/人员称谓
目的	记录电子文件背景信息，维护电子文件的真实性
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	著录全称或规范化的简称。当机构人员类型(M76)的值为“单位”时，著录单位名称；当机构人员类型(M76)的值为“内设机构”时，著录内设机构名称；当机构人员类型(M76)的值为“个人”时，著录个人名称

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

6.3 组织机构代码

编号	M78	
中文名称	组织机构代码	
英文名称	organization code	
定义	由国家组织机构代码管理中心为在中华人民共和国境内依法成立的机关、企业、事业单位、社会团体和民办非企业单位等机构赋予的一个全国范围内唯一的、始终不变的法定代码标识	
目的	提供组织机构的唯一标识，利于电子文件的管理和利用	
约束性	可选	
可重复性	不可重复	
元素类型	简单型	
数据类型	字符型	
编码修饰体系	标识	名称
	GB 11714—1997	全国组织机构代码编制规则
值域	——	
缺省值	——	
子元素	——	
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统捕获或手工著录	
相关元素	——	
注释	——	

6.4 个人职位

编号	M79
中文名称	个人职位
英文名称	position name
定义	履行电子文件形成、处理、管理等具体业务行为的个人的职位
目的	记录电子文件背景信息，提供电子文件合法性和真实性证明
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理电子文件的系统捕获或手工著录
相关元素	——
注释	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

7 业务实体元数据元素的描述

7.1 业务状态

编号	M80
中文名称	业务状态
英文名称	business status
定义	电子文件形成、处理和管理等业务行为的时态类型
目的	提供电子文件背景信息，利于电子文件的管理
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	历史行为 计划任务
缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 由形成、处理、管理电子文件的系统捕获； b) 在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	——

7.2 业务行为

编号	M81
中文名称	业务行为
英文名称	business activity
定义	履行电子文件形成、处理、管理等业务的具体行为
目的	维护电子文件的证据特性，利于电子文件的控制、管理和利用
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

续表

	草拟
	审核
	签发
	会签
	复核
	缮印
	用印
	登记
	分发
	签收
	拟办
	批办
	承办
	催办
	价值鉴定
	整理
	立卷
	归档
	检查
	移交
	接收
	案卷调整
	归档文件调整
值域	真实性、完整性、有效性鉴定
	格式检测
	封装
	划控
	划控审批
	升降解密
	升降解密审批
	重新标识
	拷贝
	缩微
	扫描
	载体迁移
	平台迁移
	格式转换
	公布
	公布审批
	销毁
	销毁审批
	监销
	备份
	存储
	利用
	利用审批
	[其他]

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 由形成、处理、管理电子文件的系统捕获； b) 在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	值域中的“[其他]”表示值域中所列业务行为外的其他业务行为，由用户结合实际自定义

7.3 行为时间

编号	M82	
中文名称	行为时间	
英文名称	action time	
定义	实施具体业务行为的时间或时间段	
目的	记录背景信息，提供电子文件真实性证明	
约束性	必选	
可重复性	不可重复	
元素类型	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	——	
子元素	——	
信息来源	a) 由形成、处理、管理电子文件的系统捕获； b) 在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录	
相关元素	——	
注释	一般著录产生行为结果时间(通常为行为结束时间)；必要时，同时著录行为开始时间至结束时间的时间段或著录行为受理时间至移送时间的时间段。 著录单个时间时，采用 GB/T 7408—2005 中 5.2.1.1 条的扩展格式或 5.4.1 条的扩展格式。例如，1985 年 4 月 12 日表示为：1985—04—12；1985 年 4 月 12 日 10 时 15 分 30 秒表示为：1985—04—12T10:15:30。 著录时间段时，采用“YYYY—MM—DD/YYYY—MM—DD”格式或采用 GB/T 7408—2005 中 5.5.4.1 条的扩展格式。例如，1985 年 8 月 10 日至 1995 年 8 月 10 日表示为：1985—08—10/1995—08—10；1985 年 8 月 10 日 10 时 15 分 30 秒至 1995 年 8 月 10 日 10 时 15 分 30 秒表示为：1985—08—10T10:15:30/1995—08—10T10:15:30。 行为时间由系统生成时，应精确到秒	

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

7.4 行为依据

编号	M83
中文名称	行为依据
英文名称	action mandate
定义	实施具体业务行为的依据、授权或原因
目的	记录背景信息，维护电子文件的合法性、真实性
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	行为依据包括法律、政策、制度上的依据，机构人员所具有的职能或授权，以及实施业务行为的其他原因

7.5 行为描述

编号	M84
中文名称	行为描述
英文名称	action description
定义	业务行为相关信息的描述
目的	记录背景信息，维护电子文件的合法性、真实性
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	主要著录电子文件及其元数据在行为开始前的状况和行为结束后的状况，业务活动过程、方法等。用自由文本描述

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

8 实体关系元数据元素的描述

8.1 实体标识符

编号	M85
中文名称	实体标识符
英文名称	entity identifier
定义	实体的唯一标识编码
目的	标识实体，利于表示实体内、外部关系，利于电子文件的管理
约束性	必选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	由形成、处理、管理电子文件的系统按照设定的规则生成
相关元素	——
注释	在电子文件形成、处理、管理过程中，同一系统内应按同一规则编制标识符，不同系统内应通过设置相应规则，避免标识符冲突

8.2 关系类型

编号	M86
中文名称	关系类型
英文名称	relation type
定义	电子文件之间、电子文件不同实体之间以及电子文件实体内部对象之间关系的种类
目的	利于电子文件的控制、管理和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

续表

值域	文件—文件 文件—案卷 案卷—文件 案卷—案卷 文件—单位 文件—内设机构 文件—个人 案卷—单位 案卷—内设机构 案卷—个人 文档—单位 文档—内设机构 文档—个人 文件—业务 案卷—业务 文档—业务 单位—业务 内设机构—业务 个人—业务 文档—文档 文档—文件 文件—文档 个人—内设机构 内设机构—单位 个人—单位 业务—文件—机构人员 业务—案卷—机构人员 业务—文档—机构人员
缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 由形成、处理、管理电子文件的系统捕获； b) 在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	由于数据(包括元数据)组织方法的不同，电子文件不同实体以及电子文件实体内部对象之间的关系类型可能是显性的(选用本元素并有值)，也可能是隐性的(不选用本元素)

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

8.3 关系

编号	M87
中文名称	关系
英文名称	relation
定义	电子文件之间、电子文件不同实体之间以及电子文件实体内部对象之间的相互关系
目的	利于电子文件的理解、管理、控制和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	转发/被转发 来文/复文 正文/附件 新版本/旧版本 包含/被包含 前/后 替代/被替代 参考/被参考 参见/被参见 引用/被引用 操控/被操控 完成/被完成 形成/被形成 隶属/被隶属 [其他]
缺省值	——
子元素	——
信息来源	a) 由形成、处理、管理电子文件的系统捕获； b) 在形成、处理、管理电子文件的系统中通过预定义值域列表选择著录或手工著录
相关元素	——
注释	由于数据(包括元数据)组织方法的不同，电子文件不同实体以及电子文件实体内部对象之间的关系可能是显性的(选用本元素并有值)，也可能是隐性的(不选用本元素)。值域中的“[其他]”表示值域中所列关系外的其他关系，由用户结合实际自定义

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

8.4 关系描述

编号	M88
中文名称	关系描述
英文名称	relation description
定义	对关系类型和关系的进一步说明
目的	对关系类型和关系作进一步解释，利于电子文件的理解、管理、控制和利用
约束性	可选
可重复性	不可重复
元素类型	简单型
数据类型	字符型
编码修饰体系	——
值域	——
缺省值	——
子元素	——
信息来源	在形成、处理、管理电子文件的系统中手工著录
相关元素	——
注释	用自由文本描述

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

附录 A
（资料性附录）
文书类电子文件元数据表

表 A.1　文书类电子文件元数据表

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元素类型	数据类型
M1	聚合层次	aggregation level	必选	不可重复	简单型	字符型
M2	来源	provenance	必选	不可重复	容器型	——
M3	档案馆名称	archives name	条件选	不可重复	简单型	字符型
M4	档案馆代码	archives identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型
M5	全宗名称	fonds name	条件选	不可重复	简单型	字符型
M6	立档单位名称	fonds constituting unit name	必选	不可重复	简单型	字符型
M7	电子文件号	electronic record code	必选	不可重复	简单型	字符型
M8	档号	archival code	必选	不可重复	复合型	字符型
M9	全宗号	fonds identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型
M10	目录号	catalogue number	条件选	不可重复	简单型	字符型
M11	年度	year	必选	不可重复	简单型	数值型
M12	保管期限	retention period	必选	不可重复	简单型	字符型
M13	机构或问题	organizational structure or function	条件选	不可重复	简单型	字符型
M14	类别号	category code	可选	不可重复	简单型	字符型
M15	室编案卷号	agency file number	条件选	不可重复	简单型	字符型
M16	馆编案卷号	archives file number	条件选	不可重复	简单型	字符型
M17	室编件号	agency item number	条件选	不可重复	简单型	数值型
M18	馆编件号	archives item number	条件选	不可重复	简单型	数值型
M19	文档序号	document sequence number	条件选	不可重复	简单型	字符型
M20	页号	page number	可选	不可重复	简单型	字符型
M21	内容描述	content description	必选	不可重复	容器型	——
M22	题名	title	必选	不可重复	简单型	字符型
M23	并列题名	parallel title	可选	不可重复	简单型	字符型
M24	副题名	alternative title	可选	不可重复	简单型	字符型
M25	说明题名文字	other title information	可选	不可重复	简单型	字符型
M26	主题词	descriptor	可选	可重复	简单型	字符型
M27	关键词	keyword	可选	不可重复	简单型	字符型
M28	人名	personal name	可选	不可重复	简单型	字符型

国家档案局官网 www.saac.gov.cn

表 A.1　文书类电子文件元数据表(续表)

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元素类型	数据类型
M29	摘要	abstract	可选	不可重复	简单型	字符型
M30	分类号	class code	可选	不可重复	简单型	字符型
M31	文件编号	document number	可选	不可重复	简单型	字符型
M32	责任者	author	条件选	不可重复	简单型	字符型
M33	日期	date	必选	不可重复	简单型	字符型
M34	文种	document type	可选	不可重复	简单型	字符型
M35	紧急程度	precedence	可选	不可重复	简单型	字符型
M36	主送	principal receiver	可选	不可重复	简单型	字符型
M37	抄送	other receivers	可选	不可重复	简单型	字符型
M38	密级	security classification	必选	不可重复	简单型	字符型
M39	保密期限	secrecy period	可选	不可重复	简单型	字符型
M40	形式特征	formal characteristics	必选	不可重复	容器型	——
M41	文件组合类型	document aggregation type	条件选	不可重复	简单型	字符型
M42	件数	total number of items	条件选	不可重复	简单型	数值型
M43	页数	total number of pages	条件选	不可重复	简单型	数值型
M44	语种	language	可选	不可重复	简单型	字符型
M45	稿本	manuscript type	可选	不可重复	简单型	字符型
M46	电子属性	electronic attributes	条件选	不可重复	容器型	——
M47	格式信息	format information	可选	不可重复	简单型	字符型
M48	计算机文件名	computer file name	条件选	不可重复	简单型	字符型
M49	计算机文件大小	computer file size	条件选	不可重复	简单型	字符型
M50	文档创建程序	document creating application	可选	不可重复	简单型	字符型
M51	信息系统描述	information system description	可选	可重复	简单型	字符型
M52	数字化属性	digitization attributes	条件选	不可重复	容器型	——
M53	数字化对象形态	physical record characteristics	可选	不可重复	简单型	字符型
M54	扫描分辨率	scanning resolution	条件选	不可重复	简单型	字符型
M55	扫描色彩模式	scanning color model	条件选	不可重复	简单型	字符型
M56	图像压缩方案	image compression scheme	可选	不可重复	简单型	字符型
M57	电子签名	electronic signature	可选	可重复	容器型	——
M58	签名规则	signature rules	条件选	不可重复	简单型	字符型
M59	签名时间	signature time	可选	不可重复	简单型	日期 时间型
M60	签名人	signer	可选	不可重复	简单型	字符型
M61	签名结果	signature	条件选	不可重复	简单型	字符型

国家档案局网 www.saac.gov.cn

表 A.1　文书类电子文件元数据表(续表)

编号	元数据中文名称	元数据英文名称	约束性	可重复性	元素类型	数据类型
M62	证书	certificate	条件选	可重复	简单型	字符型
M63	证书引证	certificate reference	可选	不可重复	简单型	字符型
M64	签名算法标识	signature algorithm identifier	条件选	不可重复	简单型	字符型
M65	存储位置	storage location	必选	不可重复	容器型	——
M66	当前位置	current location	可选	不可重复	简单型	字符型
M67	脱机载体编号	offline medium identifier	必选	可重复	简单型	字符型
M68	脱机载体存址	offline medium storage location	可选	可重复	简单型	字符型
M69	缩微号	microform identifier	可选	不可重复	简单型	字符型
M70	权限管理	rights management	必选	不可重复	容器型	——
M71	知识产权说明	intellectual property statement	可选	不可重复	简单型	字符型
M72	授权对象	authorized agent	可选	可重复	简单型	字符型
M73	授权行为	permission assignment	可选	可重复	简单型	字符型
M74	控制标识	control identifier	可选	不可重复	简单型	字符型
M75	附注	annotation	可选	可重复	简单型	字符型
M76	机构人员类型	agent type	可选	不可重复	简单型	字符型
M77	机构人员名称	agent name	必选	不可重复	简单型	字符型
M78	组织机构代码	organization code	可选	不可重复	简单型	字符型
M79	个人职位	position name	可选	不可重复	简单型	字符型
M80	业务状态	business status	必选	不可重复	简单型	字符型
M81	业务行为	business activity	必选	不可重复	简单型	字符型
M82	行为时间	action time	必选	不可重复	简单型	字符型
M83	行为依据	action mandate	可选	不可重复	简单型	字符型
M84	行为描述	action description	可选	不可重复	简单型	字符型
M85	实体标识符	entity identifier	必选	不可重复	简单型	字符型
M86	关系类型	relation type	可选	不可重复	简单型	字符型
M87	关系	relation	可选	不可重复	简单型	字符型
M88	关系描述	relation description	可选	不可重复	简单型	字符型

国家档案局官网
www.saac.gov.cn

参考文献

[1] 国家档案局关于颁发《编制全国档案馆名称代码实施细则》的通知(国档发〔1987〕4 号)
[2] 关于发布《国家行政机关公文处理办法》的通知(国发〔2000〕23 号)
[3] 中国共产党机关公文处理条例(中办发〔1996〕14 号)
[4] 《中国档案分类法》编委会. 中国档案分类法[M]. 北京：中国档案出版社，2000.
[5] 国务院关于印发《国务院公文主题词表》的通知(国办秘函〔1997〕350 号)
[6] 中共中央办公厅公文主题词表(厅字〔1998〕15 号)
[7] 国家档案局档案科学技术研究所，《中国档案主题词表》编委会. 中国档案主题词表[M]. 北京：中国档案出版社，1995.
[8] 机关文件材料归档范围和文书档案保管期限规定(国家档案局令第 8 号)
[9] 电子认证服务管理办法(中华人民共和国工业和信息化部令第 1 号)

国家档案局官网
www.saac.gov.cn