



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

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。

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。

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。

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

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 |

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 | | |

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 |

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 |

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 |

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 | |

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 |

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 |

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 |

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] |

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 |

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 | <p>满足下列任一条件时，本元素必选：</p> <p>a) 聚合层次(M1)的值为“案卷”且由档案室著录；</p> <p>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；</p> <p>c) 档案馆选择著录</p> |

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 | <p>满足下列任一条件时, 本元素必选:</p> <p>a) 聚合层次(M1)的值为“案卷”且由档案馆著录;</p> <p>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</p> |

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 | <p>满足下列任一条件时, 本元素必选:</p> <p>a) 聚合层次(M1)的值为“文件”且由档案室著录;</p> <p>b) 档案馆选择著录</p> |

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 |

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 | —— |

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 | ----- |

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(M24) 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 |

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 |

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 |

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 |

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 | |

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 |

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 | <p>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。</p> <p>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</p> | |

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 | —— |

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 | —— |

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 | —— |

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 | |

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 | —— |

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 |

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 |

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 | —— |

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符串 |
| 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 |

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 |

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 |

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 |

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 |

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 | —— |

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 | |

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 |

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 | —— |

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 | —— |

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 |

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 | —— |

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 | —— |

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 |

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] |

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 |

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 |

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 | —— | |

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 | —— |

| | |
|----|---|
| 值域 | 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 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] |
|----|---|

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 | <p>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段或著录行为受理时间至移送时间的时段。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>行为时间由系统生成时，应精确到秒</p> | |

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 |

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 | —— |

| | |
|------|---|
| 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) |

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 |

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 |

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 |

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 |

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 |

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)
-