

科技部科技基础性工作专项资金 重大项目研究成果

项目名称：我国数字图书馆标准规范建设

子项目名称：基本元数据标准规范

项目编号：2003DEA4T035

研究成果类型：标准规范

成果名称：基本元数据著录规则

成果编号：CDLS-S04-005

成果版本：发布稿

成果提交日期：2005年12月

撰写人：马文峰（中国人民大学图书馆）

胡 宁（中国人民大学图书馆）

唐 静（中国人民大学图书馆）

项目版权声明

本报告研究工作属于科技部科技基础条件平台专项资金项目《我国数字图书馆标准规范建设》的一部分，得到科技部科技基础条件平台专项资金资助，项目编号为 2003DEA4T035。按照有关规定，国家和《我国数字图书馆标准规范建设》课题组拥有本报告的版权，依照《中华人民共和国著作权法》享有著作权。

本报告可以复制、转载、或在电子信息系统上做镜像，但在复制、转载或镜像时须注明真实作者和完整出处，并在明显地方标明“科技部科技基础条件平台专项资金项目《我国数字图书馆标准规范建设》资助，项目编号 2003DEA4T035”的字样。

报告版权人不承担用户在使用本作品内容时可能造成的任何实际或预计的损失。

作者声明

本报告作者谨保证本作品中出现的文字、图片、声音、剪辑和文后参考文献等内容的真实性和可靠性，愿按照《中华人民共和国著作权法》，承担本作品发布过程中的责任和义务。科技部有关管理机构对于本作品内容所引发的版权、署名权的异议、纠纷不承担任何责任。

《我国数字图书馆标准规范建设》课题组网站 (<http://cdls.nstl.gov.cn>) 作为本报告的第一发表单位，并可向其他媒体推荐此作品。在不发生重复授权的前提下，报告撰写人保留将经过修改的项目成果向正式学术媒体直接投稿的权利。

基本元数据著录规则

目 录

0	前言	1
1	范围	1
1.1	规范性引用文件.....	1
2	总则	2
2.1	著录内容.....	2
2.2	著录单元.....	4
2.3	著录信息源.....	5
2.4	著录项目、文字与符号.....	5
2.5	元素/修饰词说明事项.....	5
3	细则	6
3.1	名称.....	6
3.1.1	交替名称.....	7
3.2	创建者.....	7
3.3	主题.....	8
3.4	出版者.....	9
3.5	描述.....	10
3.5.1	目次.....	10
3.5.2	摘要.....	11
3.6	其他责任者.....	12
3.7	日期.....	12
3.7.1	创建日期.....	13
3.7.2	生效日期.....	14
3.7.3	可获得日期.....	15
3.7.4	发行日期.....	15
3.7.5	修改日期.....	16
3.7.6	接受日期.....	17
3.7.7	赋予版权日期.....	17
3.7.8	提交日期.....	18
3.8	类型.....	19
3.9	标识符.....	20
3.9.1	文献引用.....	21
3.10	时空范围.....	22
3.10.1	空间范围.....	23
3.10.2	时间范围.....	23
3.11	语种.....	24
3.12	来源.....	25
3.13	关联.....	26

3.13.1	版本继承.....	26
3.13.2	版本关联.....	27
3.13.3	被替代.....	28
3.13.4	替代.....	28
3.13.5	被需求.....	29
3.13.6	需求.....	30
3.13.7	组成.....	30
3.13.8	部分为.....	31
3.13.9	被参照.....	32
3.13.10	参照.....	33
3.13.11	格式转换于.....	33
3.13.12	格式转换为.....	34
3.13.13	遵循.....	35
3.14	权限.....	35
3.14.1	访问权限.....	36
3.15	格式.....	37
3.15.1	范围.....	38
3.15.2	媒体.....	39
参考文献		40

0 前言

本规范根据《基本元数据标准》和《基本元数据扩展规范》的基本原则，结合各类信息资源的特点，参考专门信息资源现状及现行规范制定。

本规范制定的目的是在基本元数据元素集及其扩展规范的基础上，提出信息资源描述元数据的著录规则，作为应用《基本元数据标准》的具体指南和参考；本规范详细说明了基本元数据规范的应用范围、适用对象，以及具体应用中应该遵循的原则、方法、过程、应用形式、例外情况和注意事项等，并作为数字图书馆中的信息资源进行描述和著录的依据，为制定各类专门信息资源的著录规则提供参考或指导。

本规范为（初稿）修订4版。（初稿）1版起草日期：2004年4月1日；（初稿）2版修订日期：2004年7月10日；（初稿）3版修订日期：2005年7月26日。

本规范由《基本元数据》子项目组提出，由中国人民大学图书馆马文峰、胡宁、唐静起草。

1 范围

本规范提供基本元数据描述和著录的指导性原则。

本规范以图书馆、档案馆、博物馆等文献信息机构收藏的各类资源为主要著录对象。包括文本文献、电子文献、网络文献、图像（矢量图像）文献、音视频文献、各类古文献（古籍、舆图、家谱、拓片、地方志）等，但其适用范围不限于此，原则上可以适用于所有信息资源的描述和著录。

对于一般通用性信息资源，可以直接使用本规范；对于专门信息资源或特殊资源，可根据《基本元数据扩展规范》和本规范制定专门的元数据方案及著录规则，并遵循专门的著录规则进行著录。在制定专门信息资源元数据方案和著录规则时，可根据实际需要和专门信息资源的特征扩充元数据元素或增加限定，但必须符合扩展规则和本规范，其中扩展规则由《基本元数据扩展规范》定义。在任何专门元数据方案中如果复用基本元数据方案中的元素，其语义必须保持严格一致。

本规范所举示例仅用于帮助理解元素的著录规则，并不形成完整的元数据记录。通常情况下，不必将示例的形式当作规定的著录形式。

1.1 规范性引用文件

- [1] 汉语主题词表.北京:科学技术文献出版社,1991
- [2] 中国分类主题词表.北京:北京图书馆出版社,1994
- [3] 中国图书馆分类法(第四版).北京:北京图书馆出版社,1999

[4] ISO 639-2. Codes for the representation of names of languages, Alpha-3 code. ISO
(语言名称代码)

[5] ISO 3166. Codes for the representation of names of countries. (国家代码)

[6] DCMI: Period Encoding Scheme: specification of the limits of a time interval, and
methods for encoding this in a text string. DCMI Recommendation, 28 July 2000.
(DCMI 时间表示规则)

<http://dublincore.org/documents/dcmi-period/>

[7] DCMI: Point Encoding Scheme: a point location in space, and methods for encoding
this in a text string. DCMI Recommendation, 28 July 2000. (DCMI 地理坐标编码) .

<http://dublincore.org/documents/dcmi-point/>

[8] DCMI: Box Encoding Scheme: specification of the spatial limits of a place, and
methods for encoding this in a text string. DCMI Recommendation, 28 July 2000.
(DCMI 框图)

<http://dublincore.org/documents/dcmi-box/>

[9] DCMI: Type Vocabulary, DCMI 类型词表

<http://dublincore.org/documents/dcmi-type-vocabulary/>

[10] W3C: Date and Time Formats, W3C Note. W3C (时间编码规则) .

<http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime>

[11] Internet Media Types. (互联网媒体类型)

<http://www.isi.edu/in-notes/iana/assignments/media-types/media-types>

[12] Uniform Resource Identifiers (URI) : Generic Syntax, Internet RFC 2396. (统一
资源标识符) .<http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>

[13] 美国国会图书馆: Library of Congress Subject Headings. (国会图书馆主题词表)

2 总则

2.1 著录内容

本规范著录内容包含 15 个核心元素及其元素修饰词和编码体系修饰词 (表 1)。

表 1 15 个核心元素及其元素修饰词和编码体系修饰词

核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词
名称 (Title)	交替名称 (Alternative)	
创建者 (Creator)		
主题 (Subject)		LCSH (美国国会图书馆主题词表) [LCSH] MeSH (医学主题词表) [MeSH] DDC (杜威十进分类法) [DDC] LCC (美国国会图书馆分类法) [LCC] UDC (国际十进分类法) [UDC] CT (汉语主题词表) [CT] CLC (中国图书馆分类法) [CLC] LASC (中国科学院图书馆图书分类法) [LASC] FDC (古籍四部分类法) [FDC]
描述 (Description)	目次 (TableOfContents) 文摘 (Abstract)	
出版者 (Publisher)		
其他责任者 (Contributor)		
日期 (Date)	创建日期 (Created) 生效日期 (Valid) 可获得日期 (Available) 发行日期 (Issued) 修改日期 (Modified) 接受日期 (DateAccepted) 赋予版权日期 (DateCopyrighted) 提交日期 (DateSubmitted)	Period (对于时间间隔的限定规范) [DCMIPeriod] DCMI W3CDTF (基于 ISO 8601 的规范的时间和日期的编码规则) [W3CDTF] 年号纪年 (以帝王在位期间用于纪年的名号为标准的阴阳历纪年法, 我国古代纪年法) 公元纪年 (以耶稣诞生为元年的太阳历纪年法, 国际通用纪年法)
类型 (Type)		DCMIType (区分资源内容性质或种类的类型词汇表) [DCMIType]
格式 (Format)	范围 (Extent)	
	媒体 (Medium)	IMT (因特网媒体类型) [MIME]
标识符 (Identifier)		URI (统一资源标识符) [RFC2396] DOI (数字对象唯一标识符)
	文献引用 (BibliographicCitation)	
来源 (Source)		URI (统一资源标识符)

表 1 (续)

核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词
语种 (Language)		I ISO 639 -2(国际标准化组织的语种识别代码) [ISO 639-2] RFC 3066 (因特网语种识别代码) [RFC3066]
关联 (Relation)	版本继承 (IsVersionOf) 版本关联 (HasVersion) 被替代 (IsReplacedBy) 替代 (Replaces) 被需求 (IsRequiredBy) 需求 (Requires) 组成 (IsPartOf) 部分为 (HasPart) 被参照 (IsReferencedBy) 参照 (References) 格式转换于 (IsFormatOf) 格式转换为 (HasFormat) 遵循 (ConformsTo)	URI (统一资源标识符)
时空范围 (Coverage)	空间范围 (Spatial)	Point (DCMI 地理位置: 采用地理坐标点来标识空间的某一点) [DCMIPoint] ISO3166 (用于标识国家名称的 ISO3166 代码) [ISO3166] Box (DCMI 框图: 用地理界限来标识空间范围) [DCMIBox] TGN (地理名称词表) [TGN] TGS (地理科学叙词表)
	时间范围 (Temporal)	Period (表示时间间隔的限定规范) [DCMIPeriod] W3C-DTF (基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则) [W3CDTF] 年号纪年 (以帝王在位期间用于纪年的名号为标准的阴阳历纪年法, 我国古代纪年法) 公元纪年 (以耶稣诞生为元年的太阳历纪年法, 国际通用纪年法)
权限 (Rights)	访问权限 (AccessRights)	

2.2 著录单元

信息资源的著录单元, 是以某一资源实体为著录单位。这一资源实体是包括数字版资源和印刷版资源的复合式概念。如仅有数字版资源, 即从数字版资源中提取著录项; 如只有印刷版的资源, 则从印刷版资源中提取著录项; 在数字版和印刷

版均有的情况下，以数字版特征为主著录，涉及其印刷本特征，则从印刷本中提取著录项。

2.3 著录信息源

著录信息源是指被著录的数字资源本身及其它有关文献资料。应首选为著录各元素/修饰词提供较全面数据的主要信息源，如所著录文献缺少主要信息源，可从各元素项最充分的其它信息源中选取著录数据。凡取自主要信息源以外的信息，或著录员自拟的著录内容，在著录时需加方括号“[]”（正题名除外）。必要时可在附注项说明著录来源。

2.4 著录项目、文字与符号

本规范规定的元数据记录包括《基本元数据标准》规范定义的 15 个元素及其相应的 30 个修饰词。除了必备与有则必备的数据项外，各数字资源的元数据记录并不一定具备所有的元素及其修饰词。本规范不对元数据记录中各元素的排列次序作强制性的规定，应用时可根据需要自行决定元素的排列次序。

本规范著录所用文字按资源对象所用文字客观著录。本规则强调客观著录，但允许对原有资源所提供的错误信息予以纠正。

本规范推荐使用 ISBD（《国际标准书目著录》）规定的著录标识符，或使用 DCSV 规范：<http://dublincore.org/documents/2000/07/28/dcmi-dcsv/>。

2.5 元素/修饰词说明事项

为保证著录的一致性，本规范规定了 12 个项目，并与《基本元数据标准》中的元素定义保持一致（见表 2）

表 2 本规范 12 个项目的定义与内容

项 目	项目定义与内容
名称 (Name)	元素/修饰词的名称。
标签 (Label)	元素/修饰词的可读标记。此处为唯一的英文标记。
统一资源标识符 (URI)	元素/修饰词的唯一标识符。
定义 (Definition)	元素/修饰词内涵与外延的说明。
必备性 (Necessity)	说明元素/修饰词是必须使用的还是可以选择的。包括必备、有则必备、可选三种。
可重复性 (Multiplicity)	说明元素/修饰词是否可以重复出现。包括可重复和不可重复。
术语类型 (Type of Term)	说明术语的类型。包括元素、元素修饰词、编码体系修饰词三种。

表 2 (续)

项 目	项目定义与内容
修饰 (Qualifies)	列出修饰词所修饰的元素, 仅在说明修饰词的著录规则时使用该项。
元素修饰词 (Element Refinements)	列出元素的元素修饰词, 仅在说明元素的著录规则时使用该项。
编码体系修饰词 (Encoding Schemes)	列出元素的编码体系修饰词, 仅在说明元素的著录规则时使用该项。
使用指南 (Usage Guide)	关于元素或修饰词应用的其它说明及使用方法。
示例 (Example)	著录的实例。

3 细则

3.1 名称

名称: 名称

标签: Title

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/title>

定义: 给予资源的名称及说明文字。

必备性: 必备

可重复性: 可重复

术语类型: 元素

元素修饰词: 交替名称

使用指南:

- 一般指资源正式公开的名称, 是资源的主要名称; 名称可具有多种形式, 如通用术语、短语词组、专有名称 (人名、地名、团体名)、数字、符号以及与名称相关的文字说明等。

- 应按主要信息源中所载资源的名称及文字转录; 如该资源无名称, 应由标引员从资源中衍生或自拟一个名称, 并在“描述”元素中记录“名称由编目者提供”。

示例:

例 1: 【名称】

名称: 环境与可持续发展

例 2: 【名称及说明文字】

名称: 汪氏统宗谱: 一百七十二卷

例 3: 【合订或合刻】

名称: 深柳書堂臚稿: 1 卷

名称：撫皖奏議：1 卷

3.1.1 交替名称

名称：交替名称

标签：Alternative

统一资源标识符：*namespace/alternative*

定义：正式名称之外的其他名称或替代写法。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：名称

使用指南：

- 在名称元素有取值的情况下才可给交替名称赋值。
- 修饰资源名而非主要资源名；包括并列、缩写、翻译的资源名称或说明文字。

示例：

例 1：【并列题名】

（名称：企业价值评估的理论分析）

交替名称：The theoretical analysis on corporate valuation

例 2：【翻译题名】

（名称：蝴蝶梦）

交替名称：Rebecca

例 3：【名称缩写】

（名称：American Library Association newsletter）

交替名称：ALA Newsletter

例 4：【内封题名】

（名称：五雲靈川江氏重修宗譜：[縉雲]：6 卷）

交替名称：江氏宗譜

3.2 创建者

名称：创建者

标签：Creator

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/creator>

定义：对创建资源内容负主要责任的实体。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素

使用指南：

- 实体可以是个人、组织或服务系统；采用个人、组织或服务系统规范的形式，根据所著录资源本身提供的单一或多个责任说明按先后顺序分别著录；最好与名称规范连接。

示例：

例 1：（名称：毛泽东言论选集）

创建者：毛泽东，1893-1976

例 2：（名称：网络基础教程）

创建者：美国微软公司，Microsoft Corporation

例 3：（名称：大藏一览 十卷）

创建者：陈实，宋代

例 4：（名称：5.17 电信调查报告：聚焦四板块）

创建者：新浪网科技时代，<http://www.sina.com.cn>

3.3 主题

名称：主题

标签：Subject

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/subject>

定义：资源内容的主题描述。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素

编码体系修饰词：

LCSH（美国国会图书馆主题词表）[LCSH]

MeSH（医学主题词表）[MeSH]

DDC（杜威十进分类法）[DDC]

LCC（美国国会图书馆分类法）[LCC]

UDC（国际十进分类法）[UDC]

CT（汉语主题词表）[CT]

CLC（中国图书馆分类法）[CLC]

LASC（中国科学院图书馆图书分类法）[LASC]

FDC（古籍四部分类法）[FDC]

使用指南：

- 通常使用经过筛选的、用以表达资源主要内容的语词；如与资源内容有关

的主题词、关键词或分类号等。

- 建议取自受控词表或规范的分​​类体系；根据所采用的编码体系的规定著录。
- 如果记录的是一个表示地理或时间范围的词，也可使用时空范围元素。

示例：

例 1：主题：风险投资

编码体系修饰词：CT（汉语主题词表）

例 2：主题：F831.2

编码体系修饰词：CLC（中国图书馆分类法）

3.4 出版者

名称：出版者

标签：Publisher

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/publisher>

定义：使资源成为可以获得与利用的实体。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素

使用指南：

- 实体指对现有形式出现的资源负责的个人、组织机构或服务系统；一般以个人、组织机构或服务系统的名称来表示。包括有关出版者的相关描述，如出版地、印刷地、发行地等。建议增加修饰词。

- 个人、组织机构或服务系统按先后顺序著录；出版者按该实体规范的全称著录，出版地应按规范的地名著录；若该地名鲜为人知，要做补充说明。

- 如遇增刻、修版、后印等情况，可重复本元素，并根据实际情况增加元素修饰词。

示例：

例 1：（名称：隋唐佛教史稿）

（创建者：汤用彤）

出版者：中华书局

出版地：北京

例 2：（名称：中国经营西域史）

（创建者：曾问吾）

出版者：文海出版社有限公司

出版地：台北

例 3：（名称：大方广佛华严经 八十卷）

出版者：先锋隘
出版地：江陵府（湖北）

3.5 描述

名称：描述

标签：Description

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/description>

定义：资源内容的解释或说明。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素

元素修饰词：目次、摘要

使用指南：

- 包括资源的注释（包括物理形态资源外形特征的注释），资源的附加信息，揭示资源内容的图示说明等。
- 凡不能在其他元素或元素修饰词项反映的有关资源内容的说明或解释信息，可以使用该元素。
- 著录资源或各个组成部分的内容；可采用格式化的形式，并可做关键词索引。

示例：

例 1：（名称：毛泽东光辉历程地图集）

描述：纪念毛泽东同志诞辰 110 周年

例 2：（名称：Marketing Management with InfoTrac College）

（交替名称：营销管理）

描述：[读者对象]：适合营销战略、商业个体战略分析、战略市场企划、营销企划、战略营销管理以及高级营销的本科高年级课程使用。同时适用于研究生层次营销课程。

[说明]：被 Standford;MIT;Yale 等美国重点大学采用。

3.5.1 目次

名称：目次

标签：Table Of Contents

统一资源标识符：*namespace /tableOfContents*

定义：反映资源内容的名目。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：描述

使用指南：

- 按一定次序开列出来的反映资源组成部分的清单，如章节名称目录、文档目录、图形目录、样式表、曲目、节目单等。
- 根据资源情况按次序原样照录；也可简化目录内容。
- 目次的显示可以用词组来代替；允许建索引。

示例：

例 1：（名称：二十一世纪中国发展建议书）

目次：序章；1、环境保护篇；2、材料科学篇

例 2：【曲目】

（名称：友谊地久天长）

（类型：录音制品）

目次：1.一串珍珠；2.友谊地久天长；3.月亮河

例 3：【简化目录】

目次：简介；脊椎动物；无脊椎动物；软体动物

3.5.2 摘要

名称：摘要

标签：Abstract

统一资源标识符：*namespace /abstract*

定义：资源内容的扼要摘述。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：描述

使用指南：

- 指简明、准确、客观地摘录资源重要内容的短文。
- 资源有正式文摘时可以使用该修饰词。

示例：

摘要：“本文利用资本资产定价模型（CAPM），推导出了证券市场均衡时的股票价格，并详细研究了投资者预期以及市场风险效应对股票均衡价格的影响。市场风险效应能够自动调整投资者对股票预期的偏差。若这种调整是完全的，那么证券市场股票的均衡价格是稳定的；否则是不稳定的。通常情况下证券市场股票的均衡价格是不稳定的。”

3.6 其他责任者

名称：其他责任者

标签：Contributor

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/contributor>

定义：对资源内容创建做出贡献的其他实体。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素

使用指南：

- 著录对资源内容负有次要责任的实体，包括个人、组织机构或服务系统；如资源的编者、译者、插图者、敕修者、评点者、朗诵者、演奏者、演唱者等。
- 应采用实体名称的规范形式顺序著录。建议与名称规范连接。

示例：

例 1：（名称：贝多芬传）

（创建者：罗曼·罗兰，法国）

其他责任者：傅雷，1908-1966

例 2：（名称：朱熹集）

（创建者：朱熹，1130-1200）

其他责任者：郭齐

其他责任者：尹波

3.7 日期

名称：日期

标签：Date

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/date>

定义：与资源生命周期中某一事件相关的时间。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素

元素修饰词：创建日期、生效日期、可获得日期、发行日期、修改日期、接受日期、赋予版权日期、提交日期

编码体系修饰词：Period(对于时间间隔的限定规范)[DCMIPeriod] DCMI, W3CDTF (基于 ISO 8601 的规范的时间和日期的编码规则) [W3CDTF]、年号纪年 (以帝王在位期间用于纪年的名号为标准的阴阳历纪年法，我国古代

纪年法)、公元纪年(以耶稣诞生为元年的太阳历纪年法,国际通用纪年法)。

使用指南:

- 日期应与资源的创建或利用的日期相关,如出版日期、发行日期、颁布日期、发表日期、修改日期、撰修日期、生效日期、投稿日期等。
- 著录准确的或估计的资源创建或出版日期;建议采用ISO8601[W3CDTF](<http://www.w3.org/TR/NOTE-datetime>)中定义的格式,日期形式采取年-月-日(YYYY-MM-DD)的格式。
- 著录起讫日期时年、月、日之间不使用连字符(200605-),两段日期中间用连字符连接(20040615-20040618)。
- 如果有多个日期需要明确标注,可重复该元素或相关修饰词。
- 如著录具体确切的日期,建议选用最专指的修饰词。

示例:

- 例 1: (名称: 中华人民共和国外资保险公司管理条例实施细则)
通过日期: 2004-03-15
生效日期: 2004-06-15
编码体系修饰词: W3CDTF(基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则)
- 例 2: (名称: 数字资源整合方式研究)
(类型: 学位论文)
可获得日期: 200605-
- 例 3: 版刻日期: 清康熙 25 年
编码体系修饰词: 年号纪年
版刻日期: 1686
编码体系修饰词: 公元纪年
补刻日期: 清嘉庆 19 年
编码体系修饰词: 年号纪年
补刻日期: 1814
编码体系修饰词: 公元纪年

3.7.1 创建日期

名称: 创建日期

标签: Created

统一资源标识符: *namespace /created*

定义: 资源的创建时间。

必备性: 可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：日期

编码体系修饰词：Period[DCMIPeriod]、W3CDTF[W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南：

• 创建日期是指所描述资源的创立时间。一般指文献的正式出版日期，以及资源的数字化日期，如图书期刊文献的数字化日期，学位论文数字化日期，音频资料的录制日期，古文献的编印或制作日期等。

- 如果确知资源的创建日期并需要专门指出，应用该修饰词来描述。
- 创建日期应为被描述资源的创建日期，而不是其他旧版本的创建日期。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范，并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

示例：

【图书数字化日期】

（名称：产业经济学）

（类型：电子图书）

创建日期：2000-05

编码体系修饰词：W3CDTF（基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则）

3.7.2 生效日期

名称：生效日期

标签：Valid

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/valid>

定义：资源发生效力的时间（通常是一个时间段）。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：日期

编码体系修饰词：Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南：

- 如果资源在一定时间（通常是一个时间段）有效，应使用该修饰词。
- 该修饰词是用来描述与资源内容生效有关的日期，如法律、规范的生效日期。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范，并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

- 著录起讫日期时年、月、日之间不使用连字符，两段日期中间用连字符连接。

- 与资源使用有关的，如使用权限生效日期，可在“权利”（Rights）元素添加元素修饰词。

示例：

（名称：全国人大常委会关于加强经济工作监督的决定）

生效日期：20000301-

3.7.3 可获得日期

名称：可获得日期

标签：Available

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/available>

定义：资源在这段时间内可以获得或曾经可以获得（通常是一个时间段）。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：日期

编码体系修饰词：Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南：

- 该修饰词是用来描述与资源内容获取有关的日期，一般在资源创建日期和可获得日期为不同值的情况下使用，通常是一个时间段。如学位论文由作者本人授权三年后可公开发布。

- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范，并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

- 著录起讫日期时年、月、日之间不使用连字符，两段日期中间用连字符连接。

- 与使用权限有关的日期，可在“权利”（Rights）元素添加元素修饰词。

示例：

【对于在一定时期可公开发布资源】

（名称：数字资源整合方式研究）

（类型：学位论文）

可获得日期：200605-

3.7.4 发行日期

名称：发行日期

标签：Issued

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/issued>

定义：资源正式发行（例如出版）的时间。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：日期

编码体系修饰词：Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南：

- 当资源的发行有正式日期，并与其他日期有区别时，应使用该修饰词。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范，并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

示例：

（名称：《至爱梁祝》）

（类型：音频资料）

（创建日期：2003-10）

发行日期：2004-02

编码体系修饰词：W3CDTF（基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则）

3.7.5 修改日期

名称：称修改日期

标签：Modified

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/modified>

定义：资源被修改的时间。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：日期

编码体系修饰词：Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年

使用指南：

- 该修饰词强调描述对资源内容所做修改的日期，可以是以前所有的修改日期，也可为最新修改日期；当只有一个修改日期时，应视为最新修改日期。
- 如果需要描述多个修改日期，可以重复使用该修饰词。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范，并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

示例：

例 1: 【多次修改】

(类型: 网络资源)

修改日期: 1999-03-01

修改日期: 2001-05-30

例 2: 【最后修改日期】

(类型: 网络资源)

修改日期: 2003-06-10

编码体系修饰词: W3CDTF (基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则)

3.7.6 接受日期

名称: 接受日期

标签: Date Accepted

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/dateAccepted>

定义: 资源被接受的时间 (例如学校的学位论文或期刊的论文)。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 日期

编码体系修饰词: Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南:

- 如果在资源的生命周期里, 被正式组织或实体接受的日期与资源的使用有关, 可以使用该修饰词。例如期刊论文、会议论文的承诺发表或接受的日期等。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范, 并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

示例:

【期刊论文接受日期】

(名称: 乙型肝炎病毒遗传异质性对干扰素应答性的影响)

(类型: 期刊论文)

(出版日期: 2003-10)

接受日期: 2002-03-18

编码体系修饰词: W3CDTF (基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则)

3.7.7 赋予版权日期

名称: 赋予版权日期

标签: Date Copyrighted

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/dateCopyrighted>

定义: 资源版权声明的时间。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 日期

编码体系修饰词: Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南:

- 指资源正式出版的日期。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范, 并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

示例:

(名称: France and modernisation)

(出版者: Avebury)

赋予版权日期: 1988

编码体系修饰词: W3CDTF (基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则)

3.7.8 提交日期

名称: 提交日期

标签: Date Submitted

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/dateSubmitted>

定义: 资源被提交的时间 (例如学位论文或期刊论文)。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 日期

编码体系修饰词: Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南:

• 如果在资源的生命周期里, 给正式组织或实体提交的日期与资源的使用有关, 应使用该修饰词。

- 可指学位论文提交答辩委员会或学校主管部门进行论文答辩的日期。
- 建议采用 ISO8601 [W3CDTF]规范, 并使用 YYYY-MM-DD 的格式。

示例:

例 1: (名称: 天麻中一种抗真菌蛋白基因的克隆)

(类型: 期刊论文)

提交日期: 1999-05-20

编码体系修饰词: W3CDTF [W3CDTF]

例 2: (名称: 奥尼尔剧作的文化诠释)

(类型: 学位论文)

提交日期: 2003-12-01

编码体系修饰词: W3CDTF (基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代
码规则)

3.8 类型

名称: 类型

标签: Type

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/type>

定义: 具有不同特征和表现形式的资源种类。

必备性: 必备

可重复性: 可重复

术语类型: 元素

编码体系修饰词: DCMIType(区分资源内容性质或种类的类型词汇表)[DCMIType]

使用指南:

- 指因资源内容的特征而形成的具有不同功能及表现形式的资源种类, 一般用词或词组表示, 如电子图书、电子期刊、会议文献、古籍、拓片、音频资料、网络文献等。

- 建议采用来自于受控词表中的值, 如 DCMIType 类型词汇表。

- 描述资源数字化表现形式时使用“格式 (Format)”元素。

示例:

例 1: (名称: 从绩效考评走向绩效管理)

(创建者: 平浩)

类型: 学位论文

编码体系修饰词: DCMIType (区分资源内容性质或种类的类型词汇表)

例 2: (名称: 经济管理数学基础)

(创建者: 邱敦元)

类型: 电子图书

编码体系修饰词: DCMIType (区分资源内容性质或种类的类型词汇表)

例 3: (名称: 英文金曲赏析)

（创建者：李正栓）

类型：录音制品

编码体系修饰词：DCMIType（区分资源内容性质或种类的类型词汇表）

例 4：（名称：阿尔卑斯山的雪崩）

（创建者：菲利普·卢泰尔堡）

类型：图像资料

编码体系修饰词：DCMIType（区分资源内容性质或种类的类型词汇表）

3.9 标识符

名称：标识符

标签：Identifier

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/identifier>

定义：在特定范围内给予资源的明确、唯一的标志。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素

元素修饰词：文献引用

编码体系修饰词：统一资源标识符（URI）[RFC2396]、数字对象唯一标识符（DOI）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）、国际标准录音号（ISRC）。

使用指南：

- 建议对资源的标识符采用符合规范标识体系的字符串或数字组合；规范标识体系包括：统一资源标识符 URI（含统一资源定位器 URL），数字对象标识符（DOI）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）、国际标准录音号（ISRC）等。

- 如果一个或多个标准标识符分配给该资源并为元数据机构所知，则至少从标准系统中著录一个标准标识符，例如 URL、ISBN 等。

- 如果无法获得资源标识符，应用文献引用修饰词来详细描述其出处信息（包括页码）。

示例：

例 1：（名称：REVIEW ARTICLE: A genetic progression model of oral cancer: current evidence and clinical implications）

标识符：0904-2512

编码体系修饰词：ISSN

标识符：10.1111/j.1600-0714.2004.00225.x

编码体系修饰词：DOI（数字对象标识符）

例 2：（名称：Pop Music）

标识符：1522-3140

编码体系修饰词：ISSN

标识符：10.1300/J152v06n02_07

编码体系修饰词：DOI（数字对象标识符）

例 3：（名称：会计法律规范的经济分析）

标识符：7810980831

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

例 4：（名称：《中国知识基础设施工程（CNKI）网》）

标识符：<http://www.edu.cnki.net>

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

例 5：（名称：BMI）

（描述：BMI is an American performing rights organization that represents more than 300,000 songwriters, composers and music publishers in all genres of music.）

标识符：<http://bmi.com/MusicWorld>

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

例 6：（名称：欧美电影主题音乐）

（出版者：辽宁文化艺术音像出版社）

标识符：CN-D05-99-434-00

编码体系修饰词：ISRC（国际标准录音号）

3.9.1 文献引用

名称：文献引用

标签：Bibliographic Citation

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/bibliographicCitation>

定义：资源的来源信息。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：标识符

使用指南：

- 该修饰词不是描述与另外资源的关系，是用来描述当前资源的出处。
- 如果无法获得资源标识符，应用文献引用修饰词来详细描述其出处信息（包括页码）。

示例：

例 1：文献引用：Nature, V87, p.200

例 2：（名称：国家科学数字图书馆）

（交替名称：面向用户的数字信息服务体系）

（创建者：张晓林）

文献引用：现代图书情报技术，2002. No5.1-2 页

3.10 时空范围

名称：时空范围

标签：Coverage

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/coverage>

定义：资源内容所涉及的空间与时间范围。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素

元素修饰词：空间范围、时间范围

编码体系修饰词：

Point（DCMI 地理位置：采用地理坐标点来标识空间的某一点）[DCMIPoint]

ISO3166（用于标识国家名称的 ISO3166 代码）[ISO3166]

Box（DCMI 框图：用地理界限来标识空间范围）[DCMIBox]

TGN（地理名称词表）[TGN]

TGS（地理科学叙词表）

CLC（中国图书馆分类法）[CLC]中的地区复分表

Period（表示时间间隔的限定规范）[DCMIPeriod]

W3C-DTF（基于 ISO8601 的 W3C 的日期和时间的代码规则）[W3CDTF]

年号纪年：（以帝王在位期间用于纪年的名号为标准的阴阳历纪年法，我国古代纪年法）

公元纪年（以耶稣诞生为元年的太阳历纪年法，国际通用纪年法）

使用指南：

- 时空范围一般包括空间位置（地名或地理坐标）、时间范围（资源内容的起止年）、时间区间（一个时间标识，日期或一个日期范围）、权限覆盖范围（如命名的授权实体）。

- 应著录与资源内容相关的重要时空特征，一般指古今地名、时代和时间过程。

- 需要区别对时间、空间进行表达时，应使用相应的元素修饰词。

- 建议使用规范词表；并尽可能使用由数字表示的坐标或日期区间来描述地名与时间段。

示例：

例 1：（名称：中国西部地区水资源开发利用）

（创建者：张宗祜）

时空范围：西部地区，中国

编码体系修饰词：CLC（中国图书馆分类法）[CLC]中的地区复分表

例 2：（名称：清人社会生活）

（创建者：冯尔康）

（创建者：常建华）

时空范围：清代（1616-1911）

3.10.1 空间范围

名称：空间范围

标签：Spatial

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/spatial>

定义：资源内容的广延性和伸张性的表现形式。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：时空范围

编码体系修饰词：Point [DCMIPoint]、ISO3166 [ISO3166]、Box[DCMIBox]、TGN[TGN]

使用指南：

- 指资源内容反映的地域范围。
- 建议取自规范词表，并尽可能使用由数字表示的坐标来描述地名。

示例：

（名称：上海监狱志）

（创建者：麦林华）

空间范围：上海市

编码体系修饰词：CLC（中国图书馆分类法）[CLC]中的地区复分表

3.10.2 时间范围

名称：时间范围

标签：Temporal

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/temporal>

定义：资源内容的持续性、顺序性的表现形式。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：时空范围

编码体系修饰词：Period [DCMIPeriod]、W3CDTF [W3CDTF]、年号纪年、公元纪年。

使用指南：

- 资源内容反映的时间或时间段。
- 建议取自受控词表，并尽可能使用由数字表示的日期区间来描述时间段。

示例：

例 1：（名称：中华民国史大辞典）

时间范围：民国 1-21 年

编码体系修饰词：年号纪年

时间范围：1912-1948

编码体系修饰词：公元纪年

例 2：（名称：康熙钱塘县志）

时间范围：清康熙

编码体系修饰词：年号纪年

时间范围：1662-1723

编码体系修饰词：公元纪年

地点：钱塘（浙江省）

编码体系修饰词：TGS（地理科学叙词表）

例 3：（名称：藏猫猫）

（创建者：雅姆·蒂索）

（类型：图像资料）

时间范围：1880—1882 年

编码体系修饰词：公元纪年

3.11 语种

名称：语种

标签：Language

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/language>

定义：表达资源内容的语言种类。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素

编码体系修饰词：ISO 639 -2（国际标准化组织的语种识别代码）[ISO 639-2]、
RFC 3066（因特网语种识别代码）[RFC3066]。

使用指南：

- ISO 639 -2[ISO 639-2]是 3 字母语种识别代码，是 DCMI 推荐使用的编码体系；RFC 3066[RFC3066]的前半部分由选自 ISO 639-1 的两个字母或取自 ISO639-2 的三个字母组成，后半部分（可选）为取自 ISO 3166 的两个字母的国家代码或是到 IANA 注册的三字母以上的代码。ISO 639 中的语言代码，如有两个和三个字母的代码，则选两个字母的代码，当只有三个字母的代码时选取三个字母的代码。例如，en 或 eng 为英语，fre 为法语，或使用 en-GB 表述为英国英语。可重复该元素反映资源内容的不同语种。

- 也可选用相关的语种代码表或文字表。

示例：

例 1：语种：chi

语种：eng

编码体系修饰词：ISO 639 -2（国际标准化组织的语种识别代码）

例 2：语种：eng-UN

编码体系修饰词：RFC 3066（因特网语种识别代码）

例 3：语种：藏文

3.12 来源

名称：来源

标签：Source

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/source>

定义：衍生当前资源的资源信息。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素

编码体系修饰词：统一资源标识符（URI）、数字对象标识符（DOI）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 该元素指有关另一资源的信息，当前资源部分或全部源自该资源。
- 著录衍生当前资源的资源名称与标识；建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。如无法获得标识，可做书目描述。

• 该元素用于描述语义上的资源内容来源，资源出处信息建议使用“文献引用”修饰词。

示例：

例 1: 【书目描述】

来源：电子政务技术框架，《现代图书情报技术》2004.1

例 2: 来源：中国国际私法通论

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

[http://test.21dmedia.com/read/readbook.jsp?ccode=011005009000000000&orgnlid=2zid&brwspath=/s9/s5/bk200312/ifr/2zid.ifr&bookname=中国国际私法通论、](http://test.21dmedia.com/read/readbook.jsp?ccode=011005009000000000&orgnlid=2zid&brwspath=/s9/s5/bk200312/ifr/2zid.ifr&bookname=中国国际私法通论)

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

3.13 关联

名称：关联

标签：Relation

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/relation>

定义：描述与当前资源发生关连的资源。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素

元素修饰词：版本继承、版本关联、被替代、替代、被需求、需求、组成、部分为、被参照、参照、格式转换于、格式转换为、遵循

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 指与当前资源存在某种关系的其他资源；著录该资源的名称及资源标识。
- 建议使用符合规范标识体系的字符串或数字来揭示关连资源，如 URI、DOI、ISBN；如无法获得标识，可做书目描述。
- 如用该元素的元素修饰词表达关连资源，应采用最专指的一个。
- 如果一种资源同一个来源对象之间具有特殊关系，最好在“来源”（Source）元素中著录。

示例：

（名称：学习《邓小平文选》第三卷辅导材料）

关联：7-01-001863-4 邓小平文选 第三卷

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

3.13.1 版本继承

名称：版本继承

标签：Is Version Of

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/isVersionOf>

定义：所描述资源与被参照资源的内容具有继承关系。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 版本指同一资源因编辑、传抄、刻版、排版或制作形式不同而产生不同的本子。版本的变化一般指资源内容具有实质性的改变，或是资源内容大量的改动。
- 所描述的资源是某一参照资源的译本、修订本、改编本或其它版本；著录所描述资源不同版本的资源名称、标识及相关说明。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：投资学）

描述：据西蒙与舒斯特国际出版公司英文第 5 版译出

版本继承：0-13103-771-4: Investments

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

3.13.2 版本关联

名称：版本关联

标签：Has Version

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/hasVersion>

定义：被参照资源对于所描述资源在内容上具有继承关系。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 版本指同一资源因编辑、传抄、刻版、排版或制作形式不同而产生不同的

本子；版本的变化一般指资源内容具有实质性的改变，或是资源内容大量的改动。

- 被参照资源为所描述资源的译本、修订本、改编本或其它版本；著录参照资源的名称、标识及相关说明。

- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：傲慢与偏见）

版本关联：7-5059-4175-5 傲慢与偏见 新1版

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

3.13.3 被替代

名称：被替代

标签：Is Replaced By

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/isReplacedBy>

定义：所描述的资源被参照资源所取代、代替或转移。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 该元素一般用以揭示内容具有连续性的资源间的关系。
- 著录新的替代资源的名称与标识。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：红旗）

被替代：1002-4980 求是

<http://www.qsjournal.com.cn/>

编码体系修饰词：ISSN（国际标准连续出版物号）

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

3.13.4 替代

名称：替代

标签: Replaces

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/replaces>

定义: 所描述的资源取代、代替或转移了被参照资源。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 关联

编码体系修饰词: URI (统一资源标识符)、DOI (数字对象标识符)、国际标准书号 (ISBN)、国际标准连续出版物号 (ISSN)。

使用指南:

- 该元素一般用以揭示内容具有连续性的资源间的关系。
- 著录被参照资源的名称与标识。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识, 可做书目描述。

示例:

(名称: 求是)

替代: 0441-4381 红旗

编码体系修饰词: ISSN (国际标准连续出版物号)

3.13.5 被需求

名称: 被需求

标签: Is Required By

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/isRequiredBy>

定义: 对被参照资源而言, 所描述的资源在逻辑上或在物理上是必不可少的。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 关联

编码体系修饰词: URI (统一资源标识符)、DOI (数字对象标识符)、国际标准书号 (ISBN)、国际标准连续出版物号 (ISSN)。

使用指南:

• 该元素一般用来揭示相关资源间的需求与被需求关系; 被需求是指所描述资源在形式和内容上被参照资源所需求。例如随书光盘为该图书所需求, 教材辅导资料为该教材所需求等。

- 著录被参照资源的名称及标识。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。

- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

例 1：（名称：网站开发新动力）

（类型：随书光盘）

被需求：7-900056-28-9 网站开发新动力：用 JSP 轻松开发 Web 网站

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

例 2：（题名：微积分）

被需求：7-111-10139-1 微积分复习指导与典型例题分析

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

3.13.6 需求

名称：需求

标签：Requires

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/requires>

定义：对所描述的资源而言，被参照资源在逻辑上或在物理上是必不可少的。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI(统一资源标识符)、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

• 该元素一般用来揭示相关资源间的需求与被需求关系；需求是指所描述资源要求被参照资源在支持其功能或在内容上保持一致。如图书为该图书的随书光盘提供功能或内容上的支持，教材为该教材的辅导资料提供支持内容与功能上的支持。

- 著录所描述的需求资源的名称及标识。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：高等数学学习指导）

需求：7-300-03522-1 高等数学

编码体系修饰词：ISBN（国际标准书号）

3.13.7 组成

名称：组成

标签: Is Part Of

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/isPartOf>

定义: 所描述的资源是被参照资源在物理上或逻辑上的组成部分。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 关联

编码体系修饰词: URI (统一资源标识符)、DOI (数字对象标识符)、国际标准书号 (ISBN)、国际标准连续出版物号 (ISSN)。

使用指南:

- 该元素一般用来揭示相关资源间部分与整体的关系; 这里用以揭示资源的组成情况, 如文献的正文与附注、单篇与总集、专著与丛书等。
- 著录资源总体 (被参照资源) 的名称及标识; 各组成部分可另行单独著录。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识, 可做书目描述。

示例:

例 1: 【单篇分析与总集】

(名称: 胡适生平和活动大事记)

组成: 7-5402-0306-4 胡适文集

编码体系修饰词: ISBN (国际标准书号)

例 2: 【数据库】

(名称: 中国人民大学教师文库)

(<http://202.112.118.40/rdwk/index.htm>)

组成: <http://202.112.118.40/zycx/zy-sjks.htm> 中国人民大学特色数据库

编码体系修饰词: URI (统一资源标识符)

3.13.8 部分为

名称: 部分为

标签: Has Part

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/hasPart>

定义: 被参照资源是所描述的资源在物理上或逻辑上的组成部分。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 关联

编码体系修饰词: URI (统一资源标识符)、DOI (数字对象标识符)、国际标准书

号 (ISBN)、国际标准连续出版物号 (ISSN)。

使用指南：

- 该元素一般用来揭示相关资源间部分与整体的关系；用以揭示数字资源所从属的资源，即所描述的资源在物理上或逻辑上包括被参照资源。
- 著录资源组成部分的名称及标识；资源总体可另行单独著录。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

【总集与单篇分析】

(名称：胡适讲演)

部分为：科学的人生观

3.13.9 被参照

名称：被参照

标签：Is Referenced By

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/isReferencedBy>

定义：所描述的资源被所参照的资源参考、仿照、引用或指引。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI (统一资源标识符)、DOI (数字对象标识符)、国际标准书号 (ISBN)、国际标准连续出版物号 (ISSN)。

使用指南：

- 该元素一般适用于描述资源整体内容间的参照关系，与参考文献意义不同。
- 著录被参照资源的名称及标识；指向被参照资源的另一资源可另行单独著录。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。

示例：

(名称：全国专业标准化技术委员会章程)

(创建者：国家技术监督局)

(发布日期：1990-08-20)

被参照：<http://www.dls.org.cn/fa/dlzhangcheng.htm> 电力行业专业标准化技术委员会章程

编码体系修饰词：URI (统一资源标识符)

3.13.10 参照

名称：参照

标签：References

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/references>

定义：所参照的资源被所描述的资源参考、仿照、引用或指引。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 该元素一般适用于描述资源整体内容间的参照关系，与参考文献意义不同。
- 著录所描述资源的名称及标识；被参照资源可另行单独著录。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。

示例：

例 1：（名称：电力行业专业标准化技术委员会章程）

参照：http://scjss.mofcom.gov.cn/article/200310/20031000140915_1.xml

全国专业标准化技术委员会章程

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

例 2：（名称：基本元数据应用规范与著录规则）

参照：基本数字对象描述元数据标准

3.13.11 格式转换于

名称：格式转换于

标签：Is Format Of

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/isFormatOf>

定义：所描述资源与被参照资源内容相同，但以另一种形式表示。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

• 一般指通过数字化或重新格式技术，使得一种资源成为另一种形式不同的资源。这里指另一资源派生自该资源。

- 著录不同格式资源的名称及标识；其他格式的资源可另行单独著录。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：《台灣諺語》）

<http://www.5ipda.com/viewbook.php3?bookid=1906>

格式：application /pda

格式转换于：application/msword

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

3.13.12 格式转换为

名称：格式转换为

标签：Has Format

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/hasFormat>

定义：被参照资源与所描述资源内容相同，但以另一种形式表示。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

• 一般指通过数字化或重新格式技术，使得一种资源成为另一种形式不同的资源。这里指该资源派生自另一资源。

- 著录转换后资源的名称及标识；原格式的资源可另行单独著录。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：《台灣諺語》）

<http://www.5ipda.com/download.php?bookid=1906>

格式：application/msword

格式转换为：application/pda

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

3.13.13 遵循

名称：遵循

标签：Conforms To

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/conformsTo>

定义：描述当前资源所遵照资源的相关信息。

必备性：可选

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：关联

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）、DOI（数字对象标识符）、国际标准书号（ISBN）、国际标准连续出版物号（ISSN）。

使用指南：

- 一般包括与资源内容使用相关的标准、法规等规范文件。
- 描述所遵照资源的名称及标识。
- 建议使用符合正式标识系统的字符串或者数字组合。
- 如无法获得标识，可做书目描述。

示例：

（名称：基本元数据应用规范与著录规则）

遵循：基本元数据标准 [http://cdls.nstl.gov.cn/...](http://cdls.nstl.gov.cn/)

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

遵循：基本元数据扩展规范 [http://cdls.nstl.gov.cn/...](http://cdls.nstl.gov.cn/)

编码体系修饰词：URI（统一资源标识符）

3.14 权限

名称：权限

标签：Rights

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/rights>

定义：有关资源本身所拥有的或被赋予的权利信息。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素

元素修饰词：访问权限

使用指南：

- 一般包括知识产权（IPR）、版权、使用权限说明及其它相关产权信息。如关于资源的版权通告，权限管理陈述，存取条件声明，馆藏信息等。

- 著录与权利信息有关的标识（URL）或版权陈述；建议著录关于权利的任何陈述；如果著录 URL，应保证其完整与准确性。

- 对馆藏信息的描述可以增加元素修饰词，如典藏号、馆藏地点、服务范围等。

示例：

例 1：【网站权利声明：“本网站文字、图片等内容……”】

权限：URL：<http://www.sim.jx.cn/four/ejxy/jgxy/privacy/index.htm>

例 2：【学位论文授权声明】

权限：“本人完全了解中国人民大学有关保留、使用学位论文的规定……”

3.14.1 访问权限

名称：访问权限

标签：Access Rights

统一资源标识符：<http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/accessRights>

定义：对资源获取、利用的权利范围的说明。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

术语类型：元素修饰词

修饰：权限

使用指南：

- 一般指根据资源本身或用户等级来规定的显示、检索、使用资源时的限制说明；包括资源安全状态的说明，用户访问的权力或受限信息。

- 直接著录关于访问权限的声明，或与访问权限有关的 URL。

示例：

例 1：【数据库访问权限说明】

访问权限：“ProQuest Digital Dissertations (PQDD) 版权声明：本数据库仅限于购买了学位论文全文使用权的学校和机构使用。请用户尊重并维护原作者和出版者的知识产权利益，遵守版权法的规定，严禁任何个人或单位恶意下载数据或将数据用于任何商业或其他营利性用途，严禁任何个人或单位私设代理提供局域网之外的人员使用。上述情况一经发现，我们将有权停止违规IP的使用权限，并通报给相关机构做出处理。”

例 2：【指向一个声明文档】

（名称：Sun 网站）

访问权限：<http://cn.sun.com/share/termsfuse.html>

例 3: 【馆藏信息】

典藏号: X/810.31/5544

馆藏地址: 北京大学图书馆古籍特藏库

服务范围: 馆内阅览

3.15 格式

名称: 格式

标签: Format

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/format>

定义: 资源的物理或数字化形态。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素

元素修饰词: 范围、媒体

编码体系修饰词: IMT (因特网媒体类型) [MIME]

使用指南:

- 主要指资源的形式和尺寸。包括资源的媒体类型或资源的大小; 媒体类型描述资源的物理载体, 大小包括资源的尺寸、所占的存储空间及持续时间。如电子图书、期刊、音频资料在物理上的大小程度, 音视频资源播放时间的长短, 资源数字化的分辨率, 以及阅读与使用资源所需的软件、硬件或其他设备。

- 建议采用规范的表达形式, 如遵循 IMT[MIME] (因特网媒体类型) 规定。IMT 定义了各种计算机媒体格式, 一般用类型/子类型这样的形式著录, 分隔号后用小写字母。如: Text/xml, Application/pdf, Application/zip。

示例:

例 1: (名称: 全球化陷阱)

(创建者: 马丁, 汉斯-彼得)

(主题: 经济一体化)

类型: 电子图书

格式: application/exe

编码体系修饰词: IMT (因特网媒体类型)

范围: 文件大小: 0.55M

范围: 扫描分辨率: 600×800

格式: 技术细节: Apabi 阅读器

例 2: (名称: 第五交响曲 命运)

(创建者: 贝多芬 (Beethoven))

(描述: 1、Allegro con brio (活泼的快板); 2、Andante con moto (稍快的行板); 3、Allegro (快板); 4、Allegro (快板))

类型: 音频资料

格式: audio/MP3

编码体系修饰词: IMT (因特网媒体类型)

范围: 篇幅: 7'19"

范围: 篇幅: 11250KB

格式: 技术细节: Microsoft Internet Explore 6.0

例 3: (名称: 一束紫丁香)

(创建者: 雅姆·蒂索)

(类型: 图像资料)

格式: image/jpeg

编码体系修饰词: IMT (因特网媒体类型)

3.15.1 范围

名称: 范围

标签: Extent

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/extent>

定义: 资源的大小或持续时间。

必备性: 可选

可重复性: 可重复

术语类型: 元素修饰词

修饰: 格式

使用指南:

- 指资源大小尺寸 (高度、宽度、厚度) 或资源使用的延续时间, 如电子图书、电子期刊、音频资料在物理上的大小程度, 音视频资源播放时间的长短等。
- 多数情况下, 范围由一个数字和对数字值的说明组成。
- 资源的大小可以用尺寸 (用 cm 表示)、页码、文件大小 (用字节表示)。

示例:

例 1: (名称: 物种起源)

范围: 372K

例 2: (名称: Video/copyright seminar, 1987)

(创建者: Miller, Jerome K)

类型: 音响资料

范围: 篇幅: 47'19"

例 3: (名称: 艺术家的女人)

(创建者: 雅姆·蒂索)

类型: 图像资料

范围: 264*402pixels

范围: 291192 字节

3.15.2 媒体

名称: 媒体

标签: **Medium**

统一资源标识符: <http://cdls.nstl.gov.cn/basic/terms/medium>

必备性: 可选

可重复性: 可重复

定义: 资源的物理载体或制作材料。

修饰: 格式

使用指南:

- 通常在资源有物理介质的情况下使用。例如: 一幅画、一个模型、DVD 上的一个电影。

- 对资源的物理对象需要用该修饰词来描述, 如有数字化版本, 则应使用“格式 (Format)”元素。

示例:

例 1: (名称: 悔悟)

(并列题名: **REPENTANCE**)

(并列题名: **POKAYANIE**)

(创建者: 阿布拉泽, 钦吉斯)

(出版地: 莫斯科)

(描述: 40 届戛纳电影节评委会大奖 (1987 年))

(描述: 在瓦尔拉姆·阿拉维泽下葬的第二天)

媒体: **DVD**

例 2: (名称: **Exploring the world of music**)

(类型: 视频资料)

媒体: 盒式录像带 (vca)

媒体: **VHS** 录像带 (vhs)

参考文献

- [1] 基本元数据工作组.基本元数据标准, 2004.3
- [2] 基本元数据工作组.基本元数据扩展规范, 2004.3
- [3] 专门数字对象描述元数据工作组.描述型元数据及其著录规则(初稿), 2004.3
- [4] 上海图书馆.Dublin Core 元数据元素集参考描述(版本 1.1), 1999.7.2