

ICS 01.140.20
CCS A 14
备案号:

WH
WH/T XXX-XXXX

中华人民共和国文化行业标准

公共数字文化资源移动终端元数据规范 第1部分：图像资源

Metadata specifications of public digital culture resources
for mobile
Part 1: Image resources

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

中华人民共和国文化和旅游部 发布

目 次

1 范围.....	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义.....	2
4 缩略语	3
5 元素集及扩展原则.....	4
5.1 元素集.....	4
5.2 扩展原则.....	5
6 元素集及元素定义说明	6
7 图像资源元数据元素集.....	7
7.1 元数据元素	7
7.2 对象元数据元素	14
7.3 元素修饰词.....	16
7.4 编码体系修饰词.....	21
参考文献.....	26

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 WH/T XXX—202X 的第 1 部分。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由全国图书馆标准化技术委员会（SAC/TC389）提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

征求意见稿

公共数字文化资源移动终端元数据规范

第 1 部分：图像资源

1 范围

本文件适用于描述数字形态的图像资源，规定了图像资源在移动终端发布时的元数据要求，包括基本元数据标准和对象元数据标准，确定了图像资源元数据发布规范的元素集及扩展规则。

本文件针对平台发布的图像资源的通用性元素进行设计。如需要描述特定类型的元素，可以在本文件元数据框架的基础上进行扩展。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版）适用于本文件。

- GB/T 2659-2000 世界各国和地区名称代码
- GB/T 4880.2-2000 语种名称代码 第 2 部分：3 字母代码
- GB/T 7408-2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 18391.3-2009 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第 3 部分：注册系统元模型与基本属性
- GB/T 25100-2010 信息与文献 都柏林核心元数据元素集
- GB/T 36369-2018 信息与文献—数字对象标识系统
- WH/T 51-2012 图像元数据规范
- DCMI 元数据术语（DCMI Metadata Terms）
- DCMI 空间命名规则（DCMI Namespace Policy）
- DC 图书馆应用纲要（DC Library Application Profile）
- ISO 2108:2017 信息与文献—国际标准书号（Information and documentation—International Standard Book Number (ISBN)）
- 元数据对象描述模式。（Metadata Object Description Schema）
- 统一资源标识符（URI）：通用语法（Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax）
- 语言识别标签（Tags for Identifying Languages）
- 都柏林核心元数据元素集（Dublin Core Metadata Element Set, DCMES）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

DCMI 都柏林核心元数据计划 Dublin Core Metadata Initiative; DCMI
都柏林核心元数据元素集的维护机构。
[来源：GB/T 25100-2010, 3.1]

3.2

图像资源 image resources

以静态二维图形（可具有三维的体视效应）为信息载体，并主要通过人的视觉来感知与接受的信息资源（不包含三维图像效应）。

注：如图片、照片、幻灯片等。

3.3

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

3.4

对象元数据 object metadata

定义和描述图像资源（3.2）内容对象数据的数据。

3.5

元素 element

元数据（3.3）的最基本单元。

注：元素用于表示数据对象的关键信息，多个元数据元素的集合称为元数据元素集。

3.6

修饰词 qualifier

当元素（3.5）无法满足资源对象的精确描述需要时进一步扩展出的术语。

注：修饰词包括两种类型：元素修饰词和编码体系修饰词。

3.7

元素修饰词 element refinement

为提高专指性和精确性,对元素（3.5）的语义进行修饰的术语。

3.8

编码体系修饰词 encoding scheme

用来帮助解析某个术语值的上下文信息或解析规则。

注：编码修饰词的形式包括受控词表、规范表或者解析规则。

3.9

规范文档 authority file

说明著录元素内容时依据的各种规范。

3.10

复用 reuse

在元数据（3.3）应用过程中，对于其他元数据标准中已经有明确定义并适用于本应用领域的元素的直接使用，并在使用时明确标明其地址。

4 缩略语

CT: 汉语主题词表 (Chinese Thesaurus)

CCT: 中国分类主题词表 (Classified Chinese Thesaurus)

CLC: 中国图书馆分类法 (Chinese Library Classification)

LCSH: 美国国会图书馆主题词表 (Library of Congress Subject Headings)

IMT: 因特网媒体类型 (Internet Media Type)

URI: 统一资源标识符 (Uniform Resource Identifier)

DOI: 数字对象唯一标识符 (Digital Object Unique Identifier)

ISBN: 国际标准书号 (International Standard Book Number)

TGN: 地理名词叙词表 (Thesaurus of Geographical Names)

URL: 统一资源定位符 (Uniform Resource Locator)

5 元素集及扩展原则

5.1 元素集

表1给出了移动终端图像资源发布元数据及修饰词，包括20个元素。如有特别需要，可进行本地扩展。

表 1 移动终端图像资源发布元数据元素及修饰词列表

序号	元素	元素修饰词	编码体系修饰词	复用标准
1	图 像 资 源 ID			
2	题名			dc:title
		其他题名信息		dcterms:alternative
3	创建者			dc:creator
4	主题			dc:subject
			CT CCT CLC LCSH	
5	描述			dc:description
		摘要		dcterms:abstract
		目次		dcterms:tableOfContents
		风格		
6	出版者			dc:publisher
		出版地		
7	其他 责 任者			dc:contributor
8	日期		GB/T 7408-2005	dc:date
		创建日期		dcterms:created
		发布日期		dcterms:issued
		版权日期		dcterms:dateCopyrighted
9	类型			dc:type
			DCMIType	
10	格式			dc:format
		篇幅		dcterms:extent
		载体		dcterms:medium
		技术细节		
			IMT	

序号	元素	元素修饰词	编码体系修饰词	复用标准
11	标识符			dc:identifier
			URI	
			DOI	
			ISBN	
12	来源			dc:source
			URI	
			DOI	
			ISBN	
13	语种			dc:language
			RFC4646	
			GB/T 4880.2-2000	
14	时空范围			dc:coverage
		空间范围		dcterms:spatial
		时间范围		dcterms:temporal
			TGN	
			point	
			GB/T 2659—2000	
15	权限			dc:rights
		版权拥有者		dcterms:rightsHolder
		使用权限		dcterms:accessRights
16	受众			dcterms:audience
17	收藏机构			mods:location
18	背景			
19	源载体			
20	收藏历史			dcterms:provenance
		题跋印记		

5.2 扩展原则

- 5.2.1 在现行元数据标准中，如果没有恰当的元素可供复用，允许自行扩展元素。
- 5.2.2 自行扩展的元素不能和已有的元素有任何语义上的重复。
- 5.2.3 扩展的修饰词应遵循向上兼容原则，即修饰词在语义上不能超出被修饰词（元素）的语义。
- 5.2.4 新增加的元素和修饰词应优先采用 DCMI 中的元素和修饰词，或者是现有其他元数据标准中的元素和修饰词。
- 5.2.5 新增元素如果复用来自其他元数据标准的元素或修饰词，应说明来源，使用时严格遵循其语

义。

6 元素集及元素定义说明

元素集及元素定义遵循以下一般性原则：

- a) 在本文件中，元素名为小写英文，当名称为两个或两个以上英文单词时，词间应空格，以便于计算机标记和编码，并保证与其他语种和其他元数据标准（如 DC）应用保持语义一致性；标签宜为中文，便于人们阅读。
- b) 本文件所有元素/修饰词均为非限制性的，如果在特定的项目或应用中使用，可进行必要的扩展，并增加使用说明。本文件中的元素描述及示例中有可能涉及扩展描述。
- c) 本文件中的标签只是元素名的一个语义属性，在具体的应用领域，为突出资源的个性和元数据的专指性，更好的体现该元素在具体应用中的语义，允许赋予其适合的标签，但语义上与原始定义不允许有冲突、不允许扩大原始的语义。
- d) 本文件定义的所有元素与顺序无关。同一元素（如 creator）多次出现，其排序可能是有意义的，但不能保证排序会在任何系统中保存下来。
- e) 为了便于理解与使用，每一元素后增加一些示例，说明其具体用法，但元素的使用当不限于示例所举。
- f) 图像元数据规范中的术语通过以下属性进行定义，本文件所有元素术语的定义借鉴 DCMI 术语的定义方法并遵循 GB/T 18391.3-2009 要求。根据实际使用情况，按表 2 中给出的 14 个方面进行概略定义：

表 2 图像元数据规范术语定义属性表

序号	属性名	属性定义	约束
1.	名称 (Name)	赋予术语的唯一标记，一般为英文小写。	必备
2.	出处 (Defined By)	一般给出定义术语（特别是给出术语“名称”与“统一资源标识符”）的来源名称及来源的 URI。如无来源名称与 URI，也可以是定义术语或维护术语的机构名称。或者也可以是书目引文，指向定义该术语的文献。	必备
3.	标签 (Label)	描述术语的可读标签，一般为中文，可随资源不同选择不同的描述术语。	必备
4.	定义 (Definition)	对术语概念与内涵的说明。	必备
5.	注释 (Comments)	关于术语或其应用的其他说明，如特殊的用法等。	可选
6.	术语类型 (Type of Term)	术语的类型。其值为：元素、元素修饰词和编码体系修饰词。	必备
7.	限定 (Refines)	在定义元素修饰词时，在此明确指出该术语修饰的元素。一般给出所修饰元素的名称，推荐同时给出 URI。	有则必备
8.	元素修饰词 (Refined By)	在定义元素时，在此项中给出限定此元素的元素修饰词。一般给出元素修饰词的名称，推荐同时给出 URI。	有则必备

序号	属性名	属性定义	约束
9.	编码体系应用于 (Encoding Scheme For)	在定义编码体系修饰词时，在此给出该术语修饰的元素。一般给出所修饰元素的名称，推荐同时给出 URI。	有则必备
10.	编码体系修饰词 (Encoding Scheme)	在定义元素时，如果元素有编码体系修饰词，在此给出编码体系修饰词，一般给出术语的名称，推荐同时给出 URI。	有则必备
11.	数据类型 (Datatype)	术语允许取值的数据类型。	可选
12.	版本 (Version)	产生该术语的元数据规范版本。	可选
13.	语言 (Language)	用来说明术语的语言。	可选
14.	频次范围 (Occurrence)	术语使用的频次范围。采用区间的表示方法：[min, max]，同时包括了对必备性和最大使用频次的定义。 min=0 表示可选；min=1 表示必须；max=10 表示最大使用频率为 10 次；max=∞表示最大使用频次没有限制	可选
15.	元素必备性 (Required)	说明是否必须包含某一个元素。	可选
注：为了便于广泛使用，元数据标准应该定义尽量宽泛；上述 15 个属性可以固定取值的： <ul style="list-style-type: none"> a) 版本：1.0 b) 语言：缺省为简体中文 c) 频次范围：一般不限，为[0, ∞)，在制订著录规则时应给出实际的范围。 			

7 图像资源元数据元素集

7.1 元数据元素

7.1.1 图像资源 ID

名称：image ID

出处：国家图书馆

标签：图像资源 ID

定义：标记图像资源的唯一 ID 号，ID 号通常为顺序流水号。

数据类型：字符型

注释：赋予不同题名的图像资源的 ID，资源 ID 号不得重复。同一题名的图像分多个章节，使用同一个图像资源 ID。

术语类型：元素

元素必备性：必备

示例

图像资源 ID: M430072018_000001

7.1.2 题名

名称：title

出处: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>

标签: 题名

定义: 赋予图像资源的名称。

数据类型: 字符型

注释: 一般是图像资源上显著出现的作为图像资源正式名称的词、词组、符号等, 可以由若干部分组成, 如: 图像资源的主要名称与其他说明该名称的文字。

术语类型: 元素

元素必备性: 必备

元素修饰词: alternative

示例:

题名: 陀罗尼曼荼罗图 : 局部

7.1.3 创建者

名称: creator

出处: GB/T 25100—2010

标签: 创建者

定义: 创建图像资源的主要责任者。

数据类型: 字符型

注释: 对图像资源内容的创作负有主要责任的实体, 包括个人与团体。通常用创建者的名称来标识这一条目。宜为创建者名称建立规范文档。元数据应用单位可以根据具体需求, 自行规定责任者名称的规范书写形式, 也可以按照以下形式进行规范书写: 创建者名在姓前时, 根据其语言的习惯, 采用“姓,#名”的形式; 生卒年用“,#”与姓名分隔, 其他修饰成分置于圆括号“()”内。若圆括号中修饰成分包含原文姓与名, 中文译名可以只著录姓。标点符号宜用半角。元数据应用单位可以根据具体需要确定著录的创建者数目上限; 未著录于本元素的创建者可著录于“描述”元素。

术语类型: 元素

元素必备性: 必备

元素修饰词: role

示例:

创建者: (意) 达·芬奇 (Leonardo, da Vinci 1452~1519)

7.1.4 主题

名称: subject

出处: GB/T 25100—2010

标签: 主题

定义: 图像资源的主题。

数据类型: 字符型

注释: 描述图像资源内容的受控或非受控的词汇。一般采用关键词、关键词短语或分类号来描述。描述主题时, 宜使用编码体系修饰词, 或根据具体需求自行选择其它受控词表。描述图像资源的时间或空间主题宜采用“coverage”元素。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

编码体系修饰词: CT、CCT、CLC、LCSH

示例:

主题: 风光摄影 (编码体系=CCT)

7.1.5 描述

名称: description

出处: GB/T 25100—2010

标签: 描述

定义: 图像资源的说明解释。

数据类型: 字符型

注释: 描述可以包括但不限于以下内容: 文摘、目录、图形图像表示、或者一个关于图像资源内容的文本描述。凡不能在其他专门的元素或修饰词项反映的有关资料内容的说明(如关于作品所属丛编(系列))均可采用本元素。涉及摘要、目次、风格的说明宜用相应的元素修饰词限定。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

元素修饰词: abstract、tableOfContents、style

示例:

描述: 徐悲鸿于民国二十八年(1939年)在尼克坦泰戈尔书斋留影。右至左: 谭云山、徐悲鸿、泰戈尔、国际大学校长欠达。

7.1.6 出版者

名称: publisher

出处: GB/T 25100—2010

标签: 出版者

定义: 使图像资源可以获得和利用的责任实体。

数据类型: 字符型

注释: 指图像资源的出版者或颁布者, 包括个人与团体。由个人或团体的名称来表示。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

元素修饰词: place

示例:

出版者: 上海人民美术出版社

7.1.7 其他责任者

名称: contributor

出处: GB/T 25100—2010

标签: 其他责任者

定义: 对图像资源做出贡献的其他责任实体。

数据类型: 字符型

注释: 包括个人与团体。通常用责任者的名称来标识这一条目。宜为责任者名称建立规范文档。元数据应用单位可以根据具体需求, 自行规定责任者名称的规范书写形式, 也可以按照以下形式进行规范书写: 创建者名在姓前时, 根据其语言的习惯, 采用“姓,#名”的形式; 生卒年用“,#”与姓名分隔, 其他修饰成分置于圆括号“()”内。若圆括号中修饰成分包含原文姓与名, 中文译名可以只著录姓。标点符号宜用半角。元数据应用单位可以根据具体需要确定著录的责任者数目上限; 未著录于本元素的责任者可著录于“描述”元素。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

元素修饰词: role

示例:

其他责任者: (清)郑板桥 (1693-1765)

7.1.8 日期

名称: date

出处: GB/T 25100—2010

标签: 日期

定义: 与图像资源生命周期中的一个事件相关的时刻或一段时间。

数据类型: Date

注释: 日期可以用来表达任何级别粒度的时间信息。宜采用一个编码体系, 例如 ISO 8601 [W3CDTF]规范。具体的创建、发布、可获取日期宜采用专门的修饰词。公历日期和时间以及时间间隔的表示法, 宜遵循 GB/T 7408—2005 要求。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

元素修饰词: created、issued、discovered、available

编码体系修饰词: period、GB/T7408—2005

示例:

创建日期: 14 世纪

7.1.9 类型

名称: type

出处: GB/T 25100—2010

标签: 类型

定义: 图像资源的特征或类型。

数据类型: 字符型

注释: 类型包括描述图像资源内容的一般范畴、功能、种属或聚类层次的术语。本元数据规范中, 宜将类型缺省取值为“图像资料”。也可根据具体应用采用其他编码体系修饰词, 例如, DCMI 类型词表[DCMITYPE])。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

编码体系修饰词: DCMIType

示例:

类型: 图像资料

7.1.10 格式

名称: format

出处: GB/T 25100—2010

标签: 格式

定义: 图像资源的文件格式、物理媒体或尺寸规格。

数据类型: 字符型

注释: 格式可以包括图像资源的媒体类型或图像资源的大小, 格式元素可以用来标识展示或操作图像资源所需的软硬件或其他相应设备, 例如尺寸规格可以是大小尺寸或持续时间。宜采用受控词表, 例如英特网媒体类型[MIME]定义的计算机媒体格式。有关图像资源篇幅、载体、技术细节的

具体内容可用专门的修饰词表达。

术语类型：元素

元素必备性：可选

元素修饰词：extent、medium、technique

编码体系修饰词：IMT

示例：

格式：image/jpeg（编码体系=IMT）

7.1.11 标识符

名称：identifier

出处：GB/T 25100—2010

标签：标识符

定义：在特定上下文环境中，给予图像资源的一个明确的标识。

数据类型：字符型

注释：一般采用字符串或数字代码。宜采用符合正式标识体系的字符串进行标识。正式的标识体系包括但不限于统一资源标识符（URI）（包括统一资源定位符（URL））、数字对象唯一标识符（DOI）和国际标准书号（ISBN）等。

术语类型：元素

元素必备性：有则必备

编码体系修饰词：URI、DOI、ISBN

示例：

标识符：TA-333

7.1.12 来源

名称：source

出处：GB/T 25100—2010

标签：来源

定义：与当前图像资源来源有关的资源。

数据类型：字符型

注释：当前图像资源可能部分或全部源自来源元素所标识的资源。宜采用符合正式标识体系的字符串进行标识。具体应用时，宜将数字化资源的非数字原件著录于此。

术语类型：元素

元素必备性：可选

编码体系修饰词：URI、DOI、ISBN

示例：

来源：<http://www.xinhuanet.com/society/diaocha01.htm>（编码体系= URI）

（注：所描述的图像资源来源于“国家法定节假日调整方案调查”，这里是调查的 URI）

7.1.13 语种

名称：language

出处：GB/T 25100—2010

标签：语种

定义：描述图像资源内容的语种。

数据类型：字符型

注释：表达图像资源内容的语言。宜采用规范的语种代码进行标识，例如 RFC 4646。

术语类型：元素

元素必备性：可选

编码体系修饰词：RFC4646、GB/T 4880.2—2000

示例：

语种：chi

7.1.14 时空范围

名称：coverage

出处：GB/T 25100—2010

标签：时空范围

定义：图像资源所涉及的空间或时间主题，即资源所适用的空间或资源所辖的范围。

数据类型：字符型

注释：图像资源所涉及的空间主题或所适用的空间范围，可以是一个地名或地理坐标，时间范围可以是一个时间间隔、日期或日期范围。所辖范围可以是图像资源所适用的行政实体或地理区域。宜采用受控词表，并尽可能地使用由数字表示的坐标或日期范围来描述地名与时间段。在需要对时间、空间区别表达时，宜采用相应的修饰词。

术语类型：元素

元素必备性：可选

元素修饰词：空间范围、时间范围

示例：

时间范围：name=抗日战争时期；start:1937；end:1945；（编码体系=period）

7.1.15 权限

名称：rights

出处：GB/T 25100—2010

标签：权限

定义：图像资源本身的所有者权利信息以及被赋予的权利信息。

数据类型：字符型

注释：权限信息通常指与图像资源相关的各种产权声明，包括知识产权及其他相关权利。记录图像资源的权限管理说明或提供相关信息的机构，如涉及版权拥有者、使用权限时，宜使用相应的元素修饰词。

术语类型：元素

元素必备性：可选

元素修饰词：rightsHolder、accessRights

示例：

使用权限：上海交通大学图书馆。仅限于 CMNet 注册会员

7.1.16 受众

名称：audience

出处：WH/T 51—2012 图像元数据规范

标签：受众

定义：利用图像资源的各类实体。

数据类型：字符型

注释：受众可由创建者、出版者或第三方确定。

术语类型：元素

元素必备性：可选

示例：

受众：科研机构人员

7.1.17 收藏机构

名称：location

出处：WH/T 51—2012

标签：收藏机构

定义：注明收藏图像资源或可以获取图像资源的机构。

数据类型：字符型

注释：收藏图像资源的物理馆藏位置。如有索取号或登录号，可著录于此。

术语类型：元素

元素必备性：可选

示例：

收藏机构：俄罗斯国家图书馆；TK1

7.1.18 背景

名称：background

出处：WH/T 51—2012

标签：背景

定义：与图像资源内容有关的背景资料。

数据类型：字符型

注释：包括图像资源的创建地点以及有关责任者或其他相关人物的资料等，不属于图像资源本身的内容，但与其内容有关的信息。

术语类型：元素

元素必备性：可选

示例：

背景：摄于：上海江湾

7.1.19 源载体

名称：sourceMedium

出处：WH/T 51—2012

标签：源载体

定义：当图像资源转换自其他载体时说明源资源载体的特征。

数据类型：字符型

注释：包括源资源载体的数量、类型等。

术语类型：元素

元素必备性：可选

示例：

源载体：绢

7.1.20 收藏历史

名称: provenance

出处: WH/T 51—2012

标签: 收藏历史

定义: 图像资源集合的所有权和保管方面的任何变更的陈述。

数据类型: 字符型

注释: 包括图像资源的流传历史、收藏沿革以及相关的内容, 如题跋印记等。这对资源集合的真实性, 完整性和解释都是非常重要的。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

元素修饰词: 题跋印记

示例:

收藏历史: 20 世纪 20 年代末前: 孔氏 (北京); 20 世纪 20 年代末: 北京故宫博物院; 20 世纪 30 年代初: Sir Percival David [1892-1964] collection (英国伦敦); 1977-现在: 大都会博物馆 (美国纽约)。

7.2 对象元数据元素

7.2.1 图像资源 ID

名称: image ID

出处: 国家图书馆

标签: 图像资源 ID

定义: 标记图像资源的唯一 ID 号, ID 号通常为顺序流水号。

数据类型: 字符型

注释: 赋予不同题名的图像资源的 ID, 资源 ID 号不得重复。同一题名的图像分多个章节, 使用同一个图像资源 ID。

术语类型: 元素

元素必备性: 必备

示例:

图像资源 ID: M430072018_000001

7.2.2 每张图像 ID

名称: episodeID

出处: 国家图书馆

标签: 每张图像 ID

定义: 图像资源每张的 ID, 以图像 ID 或 ID 的流水号表述。

数据类型: 字符型

注释: 图像文件对应的编号, 以图像资源 ID 及其 ID 流水号表述。

术语类型: 元素

元素必备性: 必备

示例:

图像资源 ID: M430072018_000012, 只有一张。

每张图像 ID: M430072018_000012

图像资源 ID: M430072018_000012, 分为两张。

每张图像 ID: M430072018_000012_1、M430072018_000012_2

7.2.3 每张题名

名称: title

出处: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>

标签: 每张题名

定义: 根据图像为一张或者多张, 题名为图像的名称或每张图像的名称。

数据类型: 字符型

注释: 图像资源的名称, 一般指图像资源正式公开的名称, 也包括编目员自拟的名称。

术语类型: 元素

元素必备性: 必备元素修饰词: 其他题名信息 (other title information)。

示例:

每张题名: 赵翔生自绘像 (一)

赵翔生自绘像 (二)

7.2.4 每张描述

名称: description

出处: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>

标签: 每张描述

定义: 同一图像资源 ID 下, 每张图像的内容描述。

数据类型: 字符型

可选注释: 同一个图像资源 ID 的图像, 分为 N 张, 每张内容的描述。

术语类型: 元素

元素必备性: 可选

示例:

图像资源 ID: M430072018_000012, 图像元数据题名: 老照片

分为两张: 赵翔生自绘像 (1)、赵翔生自绘像 (2)

每张描述:

赵翔生自绘像 (1): 正面照。

赵翔生自绘像 (2): 侧面照。

7.2.5 每张图像地址

名称: file path of each episode

出处: 国家图书馆

标签: 每张图像路径

定义: 文件路径为一张或者多张图像分别对应的图像文件路径。

数据类型: 字符型

注释: 每张图像的存储路径, 需要精确到每一个图像文件。

术语类型: 元素

元素必备性: 必备

示例:

图像资源 ID: M430072018_000012, 分为两张。

每张图像地址: \图像文件\M430072018_000012_1.jpg

7.3 元素修饰词

7.3.1 其他题名信息

名称: alternative

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 其他题名信息

定义: 用来限定、补充、解释、说明正式题名的文字。

数据类型: 字符型

注释: 包括与正式题名不同的其他语种的题名、正式题名为全称时的简称等。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: title

示例:

交替题名: Drawing water with bamboo tubes

注: 题名: 用竹筒汲水

7.3.2 摘要

名称: abstract

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 摘要

定义: 图像资源内容的说明。

数据类型: 字符型

注释: 用自由行文的形式简要描述图像资源的内容。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: description

示例:

摘要: 这是中唐时期的菩萨造像, 头束高发髻, 秀目微睁, 表情端庄 ……

7.3.3 目次

名称: tableOfContents

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 目次

定义: 图像资源内容的子单元列表。

数据类型: 字符型

注释: 包括成套或系列图像资源集中著录时各单幅图像资源的名称或单幅图像资源中各局部的名称。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: description

示例:

目次: 福建舰队 ; 马江之役

7.3.4 风格

名称: style

出处: WH/T 51—2012

标签: 风格

定义: 图像资源内容所体现的创作风格。

数据类型: 字符型

注释: 包括艺术流派、学派、文化分期等。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: description

示例:

风格: 立体派

7.3.5 出版地

名称: place

出处: WH/T 51—2012

标签: 出版地

定义: 出版者的所在地。

数据类型: 字符型

注释: 一般指图像资源出版者或颁布者所在的城市。如不能确定城市,也可用其所在的国家。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: publisher

示例:

出版地: 上海

7.3.6 创建日期

名称: created

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 创建日期

定义: 图像资源创建的日期。

数据类型: Date

注释: 一般指图像资源的制作(如绘制、摄制)日期。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: date

编码体系修饰词: period、GB/T7408—2005

示例:

创建日期: 1939 (编码体系= GB/T7408—2005)

7.3.7 发布日期

名称: issued

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签：发布日期

定义：图像资源正式发布（例如出版）的日期。

数据类型：Date

注释：包括图像资源的出版日期或以其他形式公布于众以供利用的日期。

术语类型：元素修饰词

元素必备性：有则必备

限定：date

编码体系修饰词：period、GB/T 7408—2005

示例：

发布日期：1998-11-17（编码体系= GB/T 7408—2005）

7.3.8 版权日期

名称：dateCopyrighted

出处：<http://purl.org/dc/terms/>

标签：版权日期

定义：图像资源将在这段时间内可以获得或曾经可以获得（通常是一个时间区间）。

数据类型：Date

注释：一般是一个时间段。

术语类型：元素修饰词

元素必备性：有则必备

限定：date

编码体系修饰词：period、GB/T 7408—2005

示例：

版权日期：2020-01-01/2020-12-31（编码体系= GB/T 7408—2005）

7.3.9 篇幅

名称：extent

出处：<http://purl.org/dc/terms/>

标签：篇幅

定义：图像资源在物理上的大小程度或图像的幅数、张数。

数据类型：字符型

注释：数字图像资源的存储容量。如果需要同时著录该数字图像资源的源图像的数量、大小和尺寸，宜著录于“源载体”。

术语类型：元素修饰词

元素必备性：有则必备

限定：format

示例：

例 1：篇幅：22 x 15 mm

例 2：篇幅：20.85 KB

（源载体：绢）

7.3.10 载体

名称：medium

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 载体

定义: 图像资源的物质载体或组成材料。

数据类型: 字符型

注释: 此术语宜用于明确资源的物理载体的媒质。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: format

示例:

载体: CD-ROM

7.3.11 技术细节

名称: technique

出处: WH/T 51-2012

标签: 技术细节

定义: 使用图像资源的技术环境及其相关的技术指标。

数据类型: 字符型

注释: 包括使用图像资源所需的软件、硬件或其他设备, 以及与格式有关的其他物理特征, 如色彩、分辨率、压缩率及拍摄工具等制作方法。应用者可根据实际需要, 对“技术细节”作进一步扩充。宜参照 NISO Z39.87 Data Dictionary—Technical Metadata for Still Digital Images 确定描述数字图像技术特征的术语。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: format

示例 1: 技术细节: Microsoft Internet Explore 6.0

示例 2: 技术细节: 黑白

7.3.12 空间范围

名称: spatial

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 空间范围

定义: 所描述图像资源知识内容的空间特征。

数据类型: 字符型

注释: 地点的表达宜采用受控的词汇。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: coverage

编码体系修饰词: point、GB/T 2659—2000、TGN

示例:

空间范围: name=Perth, W. A. ;east=115.85717;north=-31.95301(编码体系=point)

7.3.13 时间范围

名称: temporal

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 时间范围

定义: 所描述图像资源知识内容的时间特征。

数据类型: 字符型

注释: 时间的表达宜采用受控的词汇。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: coverage

编码体系修饰词: period、GB/T 7408—2005

示例:

时间范围: name=抗日战争时期; start:1937; end:1945; (编码体系=period)

7.3.14 版权拥有者

名称: rightsHolder

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 版权拥有者

定义: 对图像资源拥有所有权或者管理权的个人或组织。

数据类型: 字符型

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: rights

示例:

版权拥有者: 国家图书馆

7.3.15 使用权限

名称: accessRights

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: 使用权限

定义: 访问图像资源以及对图像资源执行特定操作的权限, 或者是对信息资源密级状态的说明。

数据类型: 字符型

注释: 通常说明在怎样的条件或限制下, 何种用户可拥有什么操作权限。如, 馆内使用、仅限注册用户、访问期限等。

术语类型: 元素修饰词

元素必备性: 有则必备

限定: rights

示例:

使用权限: 上海交通大学图书馆。仅限于 CMNet 注册会员

7.3.16 题跋印记

名称: inscriptionAndSeal

出处: WH/T 51—2012

标签: 题跋印记

定义: 图像资源上的题识文字以及钤印等。

数据类型: 字符型

术语类型：元素修饰词

元素必备性：有则必备

限定：收藏历史

示例：

题跋印记：佛光普照

7.4 编码体系修饰词

7.4.1 汉语主题词表

名称：CT

出处：中国科学技术情报研究所，北京图书馆. 汉语主题词表. 北京：科学技术文献出版社，1979.

标签：汉语主题词表

定义：汉语主题词表。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：主题（subject）。

示例：

主题：佛像

编码体系修饰词：CT

7.4.2 中国分类主题词表

名称：CCT

出处：中国图书馆分类法编辑委员会. 中国分类主题词表. 第2版. 北京：北京图书馆出版社，2005.

标签：中国分类主题词表

定义：中国分类主题词表。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：主题（subject）。

示例：

主题：工笔花鸟画

编码体系修饰词：CCT

7.4.3 中国图书馆分类法

名称：CLC

出处：国家图书馆. 中国图书馆分类法. 第5版. 北京：国家图书馆出版社，2010.

标签：中国图书馆分类法

定义：中国图书馆分类法。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：主题（subject）。

示例：

主题：B94

编码体系修饰词：CLC

7.4.4 国会图书馆主题词表

名称：LCSH

出处：<http://id.loc.gov/authorities/subjects>

标签：国会图书馆主题词表

定义：美国国会图书馆主题词表（标题表）。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：主题（subject）。

示例：

主题：Amish

编码体系修饰词：LCSH

7.4.5 GB/T 7408—2005

名称：GB/T 7408—2005

出处：GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

标签：GB/T 7408—2005

定义：GB/T 7408—2005 标准中在信息交换中所涉及的日期和时间表示法。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：日期（date）；创建日期（created）；版权日期（dateCopyrighted）；时间范围（temporal）。

示例：

发布日期：2011-08-20

编码体系修饰词：GB/T 7408—2005

7.4.6 DCMI 类型词表

名称：DCMIType

出处：<http://purl.org/dc/terms/>

标签：DCMI 类型词表

定义：用来对资源内容的属性或种类进行分类的类型列表。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：类型（type）。

示例：

类型：Image

编码体系修饰词：DCMIType

7.4.7 因特网资源媒体类型

名称：IMT

出处：<http://purl.org/dc/terms/>

标签：IMT

定义：由互联网编号分配机构（Internet Assigned Numbers Authority；IANA）规定的互联网资

源媒体类型。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：格式（format）。

示例：

媒体：image/JPEG

编码体系修饰词：IMT

7.4.8 统一资源标识符

名称：URI

出处：<http://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt>

标签：URI

定义：统一资源标识符（Uniform Resource Identifiers; URI）。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：标识符（identifier）；来源（source）。

示例：

标识符：<http://space.tv.cctv.com/video/VIDE1260015602137884>

编码体系修饰词：URI

7.4.9 数字对象标识符

名称：DOI

出处：GB/T 36369-2018

标签：DOI

定义：对象的数字化标识符（Digital Object Identifier; DOI）。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：标识符（identifier）；来源（source）。

示例：

标识符：10.3207/2959859860

编码体系修饰词：DOI

7.4.10 国际标准书号

名称：ISBN

出处：<http://www.isbn.org/standare/home/isbn/international/index.asp>

标签：ISBN

定义：国际标准书号（International Standard Book Number; ISBN），是国际上通用的出版物标识编号。

术语类型：编码体系修饰词

元素必备性：有则必备

编码体系应用于：标识符（identifier）；来源（source）。

示例：

标识符：7-88000-781-4

编码体系修饰词：ISBN

7.4.11 RFC4646

名称: RFC4646

出处: <http://www.ietf.org/rfc/rfc4646.txt>

标签: RFC4646

定义: 根据 RFC4646 确定的语种识别标签集合。

术语类型: 编码体系修饰词

编码体系应用于: 语种 (language)。

示例:

语种: en

编码体系修饰词: RFC4646

7.4.12 GB/T 4880.2—2000

名称: GB/T 4880.2—2000

出处: GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分: 3字母代码

标签: GB/T 4880.2—2000

定义: GB/T 4880.2—2000 标准中的 3 字母语种识别代码。

术语类型: 编码体系修饰词

元素必备性: 有则必备

编码体系应用于: 语种 (language)。

示例:

语种: chi

编码体系修饰词: GB/T 4880.2—2000

7.4.13 地理名词叙词表

名称: TGN

出处: <http://www.getty.edu/research/tools/vocabulary/tgn/index.html>

标签: 地理名词叙词表

定义: Getty 地理名词叙词表 (Getty Thesaurus of Geographic Names)。

术语类型: 编码体系修饰词

元素必备性: 有则必备

编码体系应用于: 空间范围 (spatial)。

示例:

空间范围: 110000

编码体系修饰词: GB/T 2659—2000

7.4.14 DCMI point

名称: point

出处: <http://purl.org/dc/terms/>

标签: DCMI point

定义: DCMI 地理位置, 用地理坐标值来指明地点。

术语类型: 编码体系修饰词

元素必备性: 有则必备

编码体系应用于: 空间范围 (spatial)。

示例:

空间范围: name=Perth, W. A.; esst = 115.85717; north = -31.95301
编码体系修饰词: point

7.4.15 GB/T 2659—2000

名称: GB/T 2659—2000

出处: GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码

标签: GB/T 2659—2000

定义: GB/T 4880.2—2000 标准中的国家和地区代码。

术语类型: 编码体系修饰词

元素必备性: 有则必备

编码体系应用于: 空间范围 (spatial)。

示例:

空间范围: 110000

编码体系修饰词: GB/T 2659—2000

参考文献

- [1] 都柏林核心元数据术语集: <http://purl.org/dc/terms/>

征求意见稿