

中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

图书版权资产核心元数据

Core metadata for book copyright assets

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元数据的描述方法	2
4.1 概述	2
4.2 元数据属性	2
4.2.1 中文名称	2
4.2.2 英文名称	2
4.2.3 含义	2
4.2.4 数据类型	2
4.2.5 值域	2
4.2.6 约束	2
4.2.7 最大出现次数	2
5 图书版权资产核心元数据	2
6 图书版权资产核心元数据描述	3
6.1 图书版权资产核心元数据信息	3
6.2 图书版权资产基本信息	4
6.3 图书版权资产权利信息	6
6.4 图书版权资产运营信息	7
7 代码表	9
7.1 文件类型代码	10
7.2 编著方式代码	10
7.3 出版方式代码	10
7.4 权利种类代码	10
7.5 获取权利方式代码	11
7.6 权利状态代码	11
7.7 资产运营方式代码	11
附 录 A （资料性附录） 元数据 Schema 定义	13
附 录 B （资料性附录） 元数据填写示例	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会（SAC/TC 353）提出并归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

引 言

版权资产是机构或个人，特别是文化型组织所拥有或控制的、能够发挥持续作用并能带来经济效益的版权的财产性权益以及与版权权利相关的财产权益。版权资产是文化资产的主要组成部分，是文化型组织运营和发展过程中形成的主要资产形式，是推动文化产业持续发展的重要基础和支撑，是版权内在价值在文化型组织层次上的直观体现。加强版权资产管理，既是文化型组织资产管理的核心内容，也是打造企业核心竞争力、促进文化产业繁荣发展的重要手段。

现阶段，文化型组织对自身版权资产的管理意识较为薄弱，信息化管理程度较弱，版权资产管理信息化系统中涉及的元数据缺少统一描述规范，给不同机构之间、信息化系统之间的版权资产信息交换、数据共享及汇总统计带来困难。版权资产作为文化企业的核心产出，在经营、运作和管理方面还有待进一步加强。

为此，本标准规定了版权资产基本信息、权利信息、运营信息等方面的核心元数据，以实现版权资产的统一描述，满足各类机构特别是文化型组织对版权资产信息化管理的需求，实现信息化系统中对版权资产的统一描述，帮助文化型组织有效甄别和良好运营版权资产，并在版权资产管理过程中为组织实现价值和收益的最大化。

图书版权资产核心元数据

1 范围

本标准规定了图书版权资产核心元数据及其描述,并给出了元数据的扩展原则和方法。
本标准适用于图书版权资产的管理、维护与运营等。

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,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5271.17-2010 信息技术 词汇 第17部分:数据库

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

3 术语和定义

下列术语和定义适用本标准。

3.1

元数据 metadata

关于数据或数据元素的数据(可能包括其数据描述),以及关于数据拥有权、存取路径、访问权和数据易变性的数据。

[GB/T 5271.17-2010,定义17.06.05]

3.2

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元,用以描述图书版权资产的某个特征。

注:元数据元素在元数据实体中是唯一的。

3.3

元数据实体 metadata entity

一组说明图书版权资产相关特性的元数据元素。

注:可以包含一个或一个以上元数据实体。

3.4

版权资产 copyright asset

为权利人所拥有或控制的、能够产生经济价值的作品的著作财产权和与著作权相关权利的财产权益。

4 元数据的描述方法

4.1 概述

本文件采用摘要方式定义和描述元数据，包括中文名称、英文名称、含义、数据类型、值域、约束、最大出现次数等几个属性。

4.2 元数据属性

4.2.1 中文名称

元数据元素或元数据实体的中文名称。

4.2.2 英文名称

赋予元数据元素或元数据实体的英文名称。元数据元素的英文名称中第一个单词的首字母小写，其他单词首字母大写，多个字母中间没有空格；元数据实体的英文名称中所有单词的首字母均大写，多个字母中间没有空格。

4.2.3 含义

描述元数据实体或元数据元素的基本内容，给出图书版权资产某个特性的概念和说明。

4.2.4 数据类型

对元数据元素的有效值域的规定和允许对该值域内的值进行有效操作的规定，包括预先定义的基本类型（字符型、数值型、日期型等）和用户定义的类型（复合型等）。

4.2.5 值域

说明元数据元素可以取值的范围。

4.2.6 约束

说明一个元数据元素或元数据实体是否选取的描述符。该描述符分别为：

- a) **M**：必选，表明该元数据元素或元数据实体必须选择。
- b) **O**：可选，根据实际应用可以选择也可以不选的元数据元素或元数据实体。如果一个可选元数据实体未被使用，则该实体所包含的元素（包括必选元素）也不选用。可选元数据实体可以有必选元素，但只当可选实体被选用时才成为必选。
- c) **C**：条件必选，当满足约束条件中所定义的条件时应选择。条件必选用于以下三种可能性之一：
 - 当在多个选项中进行选择时，至少一个选项必选，且必须使用；
 - 当另一个元数据元素已经使用时，选用一个元数据实体或元数据元素；
 - 当另一个元数据元素已经选择了一个特定值时，选用一个元数据元素。

4.2.7 最大出现次数

说明元数据元素或元数据实体可以出现的最大次数。只出现一次的用“1”表示，多次重复出现的用“N”表示。允许不为1的固定出现次数用相应的数字表示，例如“2”、“3”、“4”等。

5 图书版权资产核心元数据

图书版权资产核心元数据由图书版权资产基本信息包、图书版权资产权利信息包、图书版权资产运营信息包以及图书版权资产核心元数据信息包本身组成。

图书版权资产核心元数据结构如图1所示。

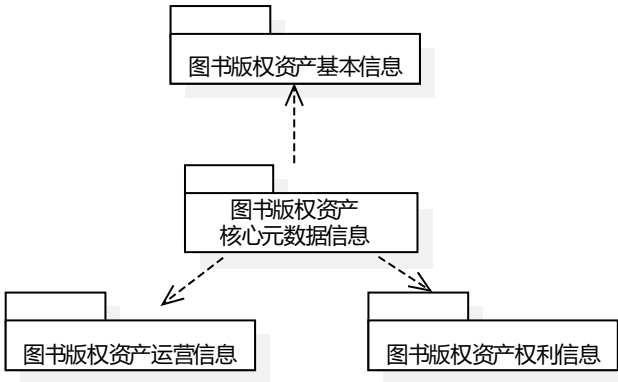


图1 图书版权资产核心元数据

6 图书版权资产核心元数据描述

6.1 图书版权资产核心元数据信息

图书版权资产核心元数据信息包描述了图书版权资产所共有的元数据信息，其逻辑结构见图2。

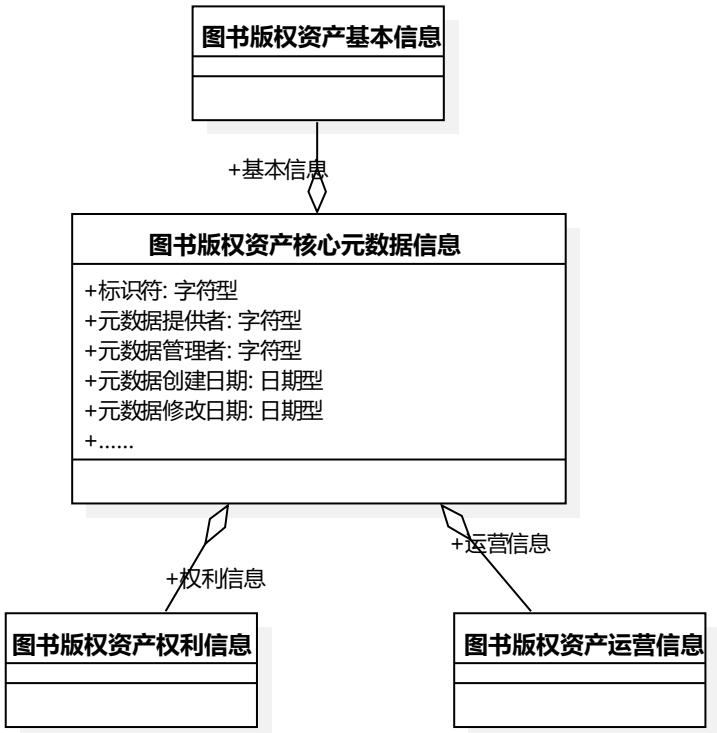


图2 图书版权资产核心元数据信息

图书版权资产核心元数据元素见表1。

表1 图书版权资产核心元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	图书版权资产核心元数据	CM_CoreMetadata	图书版权资产信息所共有的元数据元素	复合型		M	1
2	标识符	identifier	元数据文件唯一标识编码	字符型	自由文本	M	1
3	元数据提供者	metadataProvider	提供元数据的单位和个人	字符型	自由文本	O	N
4	元数据管理者	metadataManager	管理、维护元数据的人员	字符型	自由文本	M	1
5	元数据创建日期	metadataStamp	数据集元数据的创建日期	日期型	按 GB/T 7408	M	1
6	元数据修改日期	metadataModifyStamp	数据集元数据最近修改的日期	日期型	按 GB/T 7408	M	1
...							

6.2 图书版权资产基本信息

图书版权资产基本信息包描述了图书版权资产的基本属性信息，包括图书版权资产基本信息、出版物信息和作（译）者信息等元数据实体，其逻辑结构见图3。

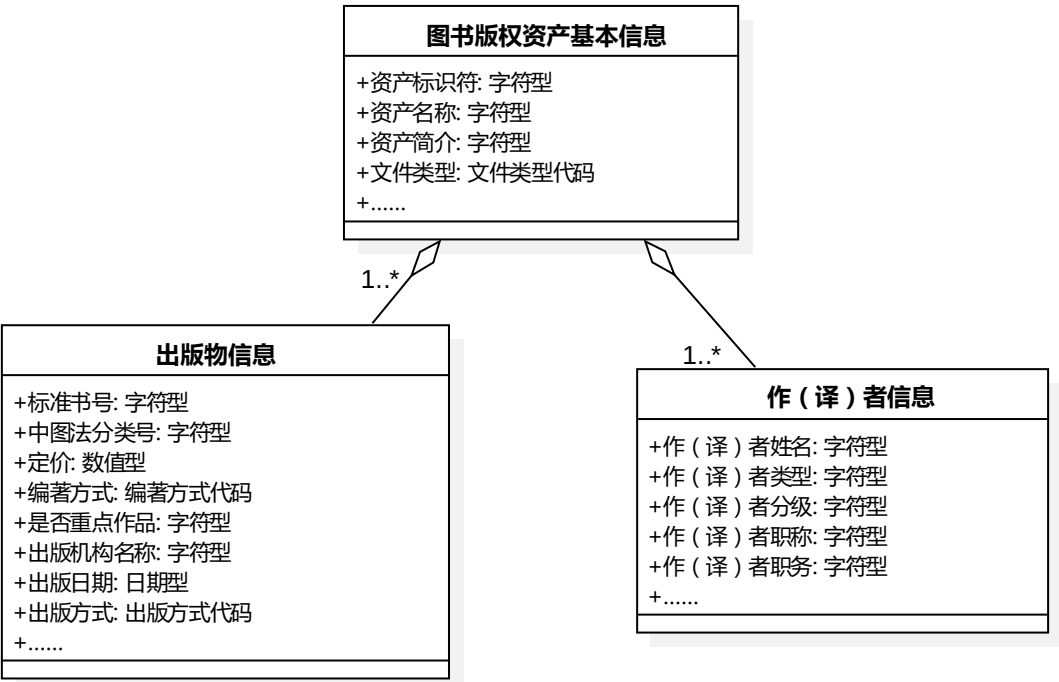


图3 图书版权资产基本信息

图书版权资产基本信息元数据元素见表2-表4

表2 图书版权资产基本信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
----	------	------	----	------	----	----	--------

1	图书版权资产基本信息	AI_AssetInfo	描述图书版权资产基本属性，如资产名称、简介、文件类型等的一组信息	复合型		M	1
2	资产标识符	assetIdentifier	对图书版权资产进行唯一标识的符号	字符型	自由文本	M	1
3	资产名称	assetName	图书版权资产的名称	字符型	自由文本	M	1
4	资产简介	assetIntroduction	对图书版权资产的内容、作者等方面的简单介绍	字符型	自由文本	O	1
5	文件类型	documentType	以数字化形式存在的图书版权资产的文件类型格式	字符型	文件类型代码表（表 11）	M	1
...							

表3 出版物信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	出版物信息	AI_PublicationInfo	描述图书版权资产所对应的出版物的基本属性，如标准书号、出版机构、出版日期等的一组信息	复合型		M	1
2	标准书号	ISBN	国际通用的图书或独立出版物的代码	字符型	自由文本	M	1
3	中图法分类号	clcCode	中国图书馆图书分类法中的分类号	字符型	自由文本	O	1
4	定价	listPrice	印在纸质图书上面的图书价格	数值型		O	1
5	编著方式	authoringType	对图书的编著方式，如著、编著等的描述	字符型	编著方式代码表（表 12）	M	1
6	是否重点作品	importantWork	关于图书是否属于重点作品的描述	字符型	重点、一般	O	1
7	出版机构名称	publisherName	出版该图书的出版机构的名称	字符型	自由文本	M	1
8	出版日期	publicationDate	图书的出版日期	日期型	按 GB/T 7408	O	1
9	出版方式	publicationMethod	对图书是属于常规出版或者合作出版等方式的描述	字符型	出版方式代码表（表 13）	O	1
...							

表4 作（译）者信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	作（译）者信息	AI_AuthorInfo	关于图书作（译）者相关信息的描述	复合型		M	N

2	作（译）者姓名	authorName	图书作（译）者的姓名	字符型	自由文本	M	1
3	作（译）者类型	authorType	关于图书的作（译）者属于作者还是译者的说明	字符型	作者、译者	M	1
4	作（译）者分级	authorLevel	关于图书的作（译）者是否为重点作（译）者的描述	字符型	重点作（译）者、一般作（译）者	0	1
5	作（译）者职称	authorTitle	图书作（译）者的专业技术水平、能力，以及成就的等级称号	字符型	自由文本	0	1
6	作（译）者职务	authorPosition	图书作（译）者所具有的职业头衔或称谓	字符型	自由文本	0	1
...							

6.3 图书版权资产权利信息

图书版权资产权利信息包描述了图书版权资产权利相关的信息，包括图书版权资产权利信息、权利许可信息等元数据实体，其逻辑结构见图4。

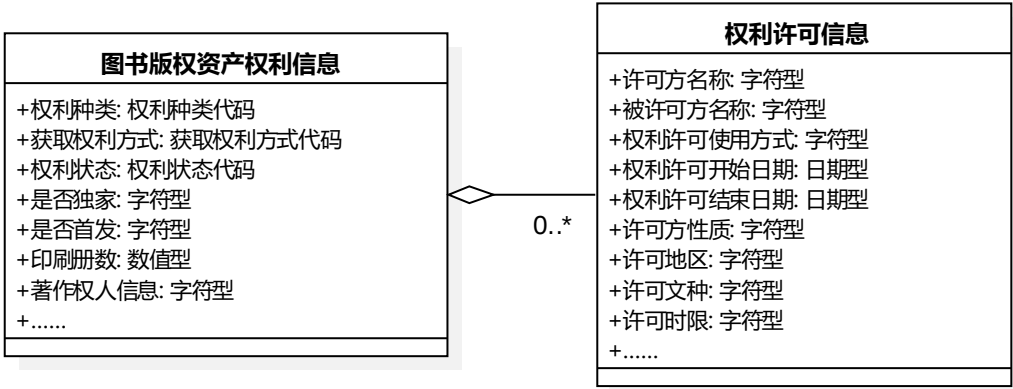


图4 图书版权资产权利信息

图书版权资产权利信息元数据元素表见表5、表6。

表5 图书版权资产权利信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	图书版权资产权利信息	RI_RightsInfo	描述图书版权资产权利的一组信息	复合型		M	1
2	权利种类	rightsType	对图书版权及相关权利的种类描述	字符型	权利种类代码表（表 14）	M	N
3	获取权利方式	acquisitionMethod	通过何种途径获得版权和与版权有关权益的描述	字符型	获取权利方式代码表（表 15）	M	1
4	权利状态	rightsStatus	描述版权资产权利正常或失效等的状态	字符型	权利状态代码表（表 16）	M	N

5	是否独家	exclusivePublication	描述图书版权资产的附属权利是否属于独家拥有	字符型	独家、非独家	0	1
6	是否首发	initialPublication	关于图书是否属于首次发行的描述	字符型	首发、非首发	0	1
7	印刷册数	copiesPrinted	关于图书印刷册数的描述	数值型		0	1
8	著作权人信息	copyrightProprietor	拥有作品著作权或与著作权有关权益的人或机构	字符型	自由文本	M	N
...							

表6 权利许可信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	权利许可信息	RI_LicensingInfo	关于图书版权的权利许可的相关信息	复合型		0	N
2	许可方名称	licensorName	图书版权许可方的名称	字符型	自由文本	M	1
3	被许可方名称	licenseeName	图书版权被许可方的名称	字符型	自由文本	M	1
4	权利许可使用方式	licensingMode	对图书版权权利许可的使用方式的描述	字符型	自由文本	M	N
5	权利许可开始日期	licensingStartingDate	版权权利许可的开始日期	日期型	按 GB/T 7408	M	1
6	权利许可结束日期	licensingExpiryDate	版权权利许可的结束日期	日期型	按 GB/T 7408	M	1
7	许可方性质	licensorNature	关于图书版权的许可方是否为原作（译）者的描述	字符型	原作（译）者、非原作（译）者	0	1
8	许可地区	areaLicensed	图书版权资产所许可的使用地区	字符型	自由文本	0	N
9	许可文种	languageLicensed	图书版权资产所许可的使用文种	字符型	自由文本	0	N
10	许可时限	periodLicensed	图书版权资产所许可的使用期限	字符型	1年、2年、3年及以上	0	1
...							

6.4 图书版权资产运营信息

图书版权资产运营信息包描述了图书版权资产的产品及其运营、授权、侵权等相关的元数据实体，其逻辑结构见图5。

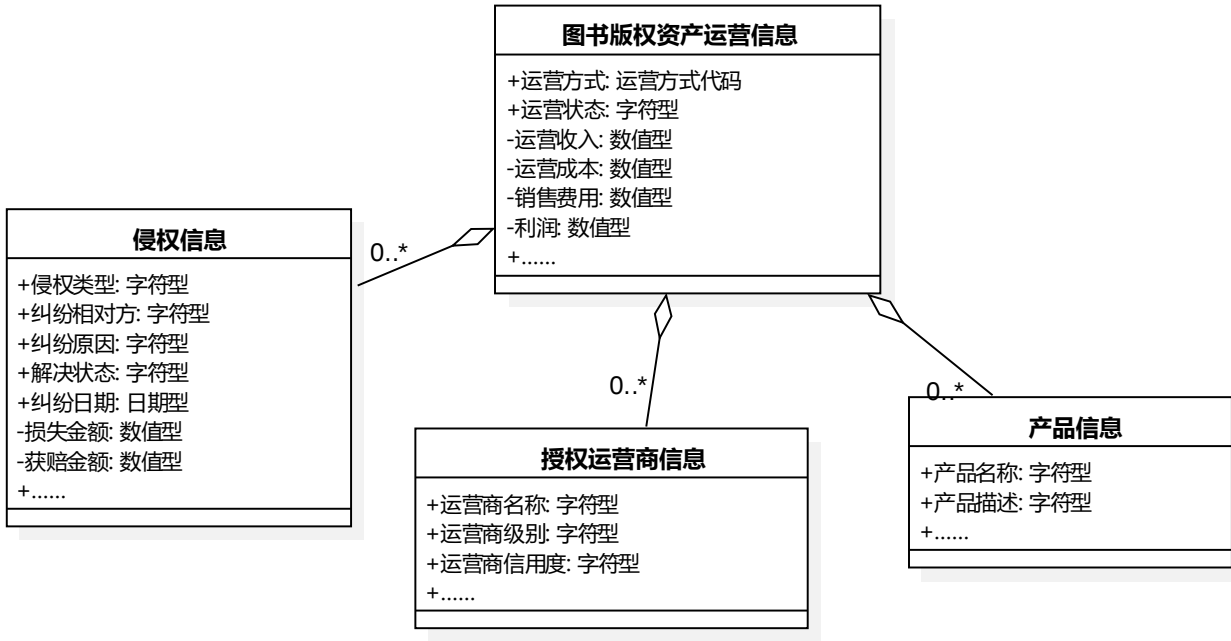


图5 图书版权资产运营信息

图书版权资产运营信息元数据元素表见表7-表10。

表7 图书资产运营信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	图书版权资产运营信息	OI_OperationInfo	图书版权资产运营的相关信息	复合型		M	1
2	运营方式	operationType	对版权资产的运营方式，如纸书出版、数据库运营等的描述	字符型	资产运营方式代码表（表17）	0	1
3	运营状态	operationStatus	对于资产是否正常运营的状态的描述	字符型	正常、挂起	0	1
4	运营收入	operationIncome	图书版权资产的运营收入金额	数值型		0	1
5	运营成本	operationCost	图书版权资产的运营成本金额	数值型		0	1
6	销售费用	salesExpenses	图书版权资产的销售费用金额	数值型		0	1
7	利润	profit	图书版权资产所获得的利润金额	数值型		0	1
...							

表8 产品信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	产品信息	OI_ProductInfo	由一个资产或多个资产封装而成的产品的相关信息	复合型		0	N
2	产品名称	productName	由一个资产或多个资产封装而成的产品的名称	字符型	自由文本	M	1
3	产品描述	productDescription	对产品所包含的版权资产等内容的描述	字符型	自由文本	0	1
...							

表9 授权运营商信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	授权运营商信息	OI_AuthorizedOperatorInfo	产品授权运营商的信息	复合型		0	N
2	运营商名称	operatorName	产品授权运营商的名称	字符型	自由文本	M	1
3	运营商级别	operatorLevel	产品授权运营商的级别	字符型	自由文本	0	1
4	运营商信用度	operatorCredit	产品授权运营商的信用度	字符型	1星、2星、3星、4星、5星	0	1
...							

表10 侵权信息元数据元素表

序号	中文名称	英文名称	含义	数据类型	值域	约束	最大出现次数
1	侵权信息	OI_InfringementInfo	关于版权资产侵权或纠纷事件的描述	复合型		0	N
2	侵权类型	infringementType	描述版权资产侵权事件中当事方是侵权方还是被侵权方	字符型	侵权方、被侵权方	M	1
3	纠纷相对方	disputeRelatedPartyName	版权资产纠纷的相对方的名称	字符型	自由文本	M	1
4	纠纷原因	disputeReason	产生版权资产纠纷的原因	字符型	自由文本	0	1
5	解决状态	settlementStatus	版权资产纠纷的解决状态	字符型	自由文本	0	1
6	纠纷日期	disputeDate	版权资产纠纷的产生日期	日期型	按 GB/T 7408	0	1
7	损失金额	losses	因侵权而损失的金额	数值型		0	1
8	获赔金额	compensations	因被侵权而获赔的金额	数值型		0	1
...							

7 代码表

7.1 文件类型代码

文件类型代码采用顺序编码法，用1位数字表示，代码表见表11。

表11 文件类型代码表

代码	名称	说明
1	XML	
2	PDF	
9	其他	

7.2 编著方式代码

编著方式代码采用顺序编码法，用1位数字表示，代码表见表12。

表12 编著方式代码表

代码	名称	说明
1	原创	
2	改编	
3	翻译	
4	汇编	
5	注释	
6	整理	
7	修改（含翻译合成软件）	
9	其他	

7.3 出版方式代码

出版方式代码采用顺序编码法，用1位数字表示，代码表见表13。

表13 出版方式代码表

代码	名称	说明
1	常规出版	
2	合作出版	
3	资助出版	
9	其他	

7.4 权利种类代码

权利种类代码采用顺序编码法，用2位数字表示，代码表见表14。

表14 权利种类代码表

代码	名称	说明
01	发表权	
02	署名权	
03	修改权	

04	保护作品完整权	
05	复制权	
06	发行权	
07	出租权	
08	展览权	
09	表演权	
10	放映权	
11	广播权	
12	信息网络传播权	
13	摄制权	
14	改编权	
15	翻译权	
16	汇编权	
99	应当由著作权人享有的其他权利	

7.5 获取权利方式代码

获取权利方式代码采用层次编码法，用2位数字表示，代码表见表15。

表15 获取权利方式代码表

代码	名称	说明
10	拥有	
11	原始	
12	继受	
13	代理	
14	托管	
20	许可	
21	仅许可使用	
22	仅许可转授权	
23	许可使用并可转授权	

7.6 权利状态代码

权利状态代码采用顺序编码法，用1位数字表示，代码表见表16。

表16 权利状态代码表

代码	名称	说明
1	正常	
2	解约	
3	法律失效	
9	其他	

7.7 资产运营方式代码

资产运营方式代码采用顺序编码法，用1位数字表示，代码表见表17。

表17 资产运营方式代码表

代码	名称	说明
1	纸书出版	
2	电子书自运营	
3	电子书第三方运营	
4	版权交易	
5	数据库运营	
9	其他	

附 录 A
(规范性附录)
元数据 Schema 定义

附 录 B
(资料性附录)
元数据填写示例

B.1 核心元数据填写示例

表A.1 核心元数据填写示例表

序号	元数据元素	填写示例	说明
1	标识符		
2	元数据提供者	科学出版社张三	
3	元数据管理者	科学出版社张三	
4	元数据创建日期	20140506	
5	元数据修改日期	20140708	
.....			