

ICS 35.240.30

A 14

备案号:36388-2012

WH

中 华 人 民 共 和 国 文 化 行 业 标 准

WH/T 43—2012

图书馆 射频识别 数据模型
第 1 部分:数据元素设置及应用规则

Library—Radio Frequency Identification—Data Model
Part 1: Rules for data elements setting and application

2012-03-23 发布

2012-06-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 文 化 部

发布

ICS 35.240.30

A 14

备案号:36388-2012

WH

中 华 人 民 共 和 国 文 化 行 业 标 准

WH/T 43—2012

图书馆 射频识别 数据模型
第 1 部分:数据元素设置及应用规则

Library—Radio Frequency Identification—Data Model
Part 1: Rules for data elements setting and application

2012-03-23 发布

2012-06-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 文 化 部

发布

图书在版编目(CIP)数据

WH/T 43—2012 图书馆 射频识别 数据模型 第1部分:数据元素设置及应用规则/中华人民共和国文化部发布. —北京:国家图书馆出版社,2012.9

ISBN 978 - 7 - 5013 - 4862 - 6

I. ①W… II. ①中… III. ①无线电信号—射频—信号识别—应用—图书馆管理—行业标准—中国
IV. ①TN911.23 ②G259.22 - 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 204128 号

责任编辑:高爽

书名 WH/T 43—2012 图书馆 射频识别 数据模型 第1部分:数据元素设置及应用规则

著者 中华人民共和国文化部 发布

出版 国家图书馆出版社(100034 北京市西城区文津街7号)

(原北京图书馆出版社)

发行 010 - 66114536 66126153 66151313 66175620

66121706(传真) 66126156(门市部)

E-mail btsfxb@nlc.gov.cn(邮购)

Website www.nlcpress.com→投稿中心

经销 新华书店

印刷 北京亚通印刷有限责任公司

开本 889 × 1194(毫米) 1/16

印张 1.75

版次 2012年9月第1版 2012年9月第1次印刷

字数 50(千字)

书号 ISBN 978 - 7 - 5013 - 4862 - 6

定价 20.00 元

引 言

“图书馆 射频识别 数据模型”标准的制定目的在于为我国图书馆及相关组织提供一套与国际标准化组织图书馆 RFID 技术应用标准兼容的中国行业标准。

“图书馆 射频识别 数据模型”标准由两个相关联的部分组成：

第 1 部分：数据元素设置及应用规则

第 2 部分：基于 ISO/IEC 15962 的数据元素编码方案

“图书馆 射频识别 数据模型”标准主要参照 ISO 28560—1、ISO 28560—2 和 ISO15511 标准，遵循其体系架构总体要求和区域自主参数选择规则，制定中国区域标准。

“图书馆 射频识别 数据模型”标准适用于采用 ISO /IEC 18000—3、ISO/IEC 18000—6C 通信协议的中国区域图书馆及相关行业组织。在执行该标准的中国区域范围内不推荐用户采用 ISO 28560—3 标准，但在实际应用中用户如遇采用 ISO 28560—3 标准（国外资源提供方采用了此标准）的国际物流、互借、编目、数据交换的 RFID 作业时，允许中国辖区用户使用含 ISO 28560—3 标准功能的数据终端处理相关作业。

基于图书馆 RFID 技术应用仍处于发展中，“图书馆 射频识别 数据模型”标准对国际和国内图书馆组织已达成共识的数据模型参数予以准确定义公布；对于已经应用，但存在多种方案和仍在协调之中的技术，待其优化稳定后，将在标准的后续修订版中公布。

前 言

本标准为“图书馆 射频识别 数据模型”标准第1部分,与“图书馆 射频识别 数据模型 第2部分:基于 ISO/IEC 15962 的数据元素编码方案”共同构成“图书馆 射频识别 数据模型”标准体系。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国文化部提出。

本标准由全国图书馆标准化技术委员会(SAC/TC 389)归口。

本标准主要起草单位:国家图书馆。

本标准参与起草单位:深圳图书馆、中国电子技术标准化研究所、北京大学图书馆、汕头大学图书馆、浙江图书馆、南京图书馆、中科院文献情报中心、上海图书馆、杭州图书馆。

本标准主要起草人:孙一钢、申晓娟、董曦京、秦格辉。

本标准参与起草人:王迎霞、田颖、王林、聂华、王文峰、夏海、吴政、刘晓清、宋文、杨明华、寿晓辉。

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。

目 次

引 言	III
前 言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 供应商 (Distributor)	1
3.2 馆际互借 (ILL, Inter Library Loan)	1
3.3 馆藏 (Item)	1
3.4 加工商 (Jobber)	2
3.5 图书馆管理系统 (Library Management System)	2
3.6 分卷 (册) (Part)	2
3.7 整套 (Set)	2
3.8 供应链 (Supply Chain)	2
3.9 国家代码前缀 (Country Code Prefixes)	2
3.10 行政区划 (Administrative Division Code)	2
3.11 图书馆及相关组织国际标准标识符 (ISIL)	2
4 用户数据元素	2
4.1 用户数据元素概述	2
4.2 用户数据元素使用	5
4.2.1 主馆藏标识	5
4.2.2 内容参数	5
4.2.3 所属机构代码——图书馆国际化标识符	5
4.2.4 卷 (册) 信息	6
4.2.5 应用类别	8
4.2.6 排架位置	8
4.2.7 ONIX 媒体格式	8
4.2.8 MARC 媒体格式	9
4.2.9 供应商标识符	9
4.2.10 订购号	9
4.2.11 馆际互借借入机构 (ISIL)	9
4.2.12 馆际互借作业编号	9
4.2.13 GS1 产品标识	9
4.2.14 备选馆藏唯一标识符	10
4.2.15 本地数据 A	10
4.2.16 本地数据 B	10
4.2.17 题名	10
4.2.18 产品标识 (本地)	10
4.2.19 媒体格式 (其他)	10

4.2.20	供应链阶段标识	10
4.2.21	供应商发票号	10
4.2.22	备选馆藏标识	10
4.2.23	备选所属机构标识	11
4.2.24	所属机构分馆标识	11
4.2.25	备选 ILL 互借机构标识	11
4.2.26	本地数据 C	11
4.2.27	预留数据元素	11
4.2.28	预留数据元素	11
4.2.29	预留数据元素	11
4.2.30	预留数据元素	11
4.2.31	预留数据元素	11
4.3	已选用数据元素表的维护	11
5	系统数据元素	11
5.1	系统数据与用户数据的对应	11
5.2	图书馆中用于识别及馆藏安全的系统数据元素	12
5.2.1	概述	12
5.2.2	应用族标识符 (AFI)	12
5.2.3	数据存储格式标识符 (DSFID)	12
5.2.4	标签唯一标识符 (UID)	12
5.2.5	物品电子安保 (EAS)	13
6	数据安全及完整性工具	13
7	区域及业务细则	13
7.1	数据元素应用细则	13
7.2	区域细则	13
7.3	行业细则	13
8	隐私问题	14
9	标准的执行	14
附录 A	(资料性附录) RFID 标签 (标识) 唯一化	16
附录 B	(资料性附录) 对 ISO 15511—2009 ISIL (图书馆及相关组织国际标准化标识符) 的 参照性引用	17
附录 C	(规定性附录) 应用类别 代码	19

图书馆 射频识别 数据模型

第 1 部分：数据元素设置及应用规则

1 范围

本标准提出了中华人民共和国行政区划内各级各类图书馆及相关机构 RFID 技术应用中共同采用的标签用户数据元素、标签系统参数设置及应用规则。

标签数据元素、系统参数设置及应用规则可满足下列作业的标签数据元素需求：

- 图书馆馆藏流通
- 馆藏采访
- 馆际互借
- 出版者、印刷商及其他为图书馆提供馆藏的供应商的数据需求
- 馆藏的清点和库存核对

本部分提出的数据元素、数据模型被用于与本标准相关联的第 2 部分：基于 ISO/IEC 15962 的数据元素编码方案。

2 规范性引用文件

下列参考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 2659—2000 国家代码及其分部的代码 第 1 部分：国家代码

GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划标准代码

GB/T 19688 信息与文献 书目数据元目录

ISO 15961:2004 信息技术 用于物品管理的射频识别 (RFID) 数据协议 应用接口

ISO 15511: 2009 图书馆及相关组织国际标准标识符

ISO 28560—1 图书馆 RFID 数据元素和总体需求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供应商 (Distributor)

从制造商采购产品，然后卖给零售商或其他批发商的机构。

注：在本部分标准中，分销商是指从出版机构采购文献资料，然后卖给图书馆或零售商的批发商。

3.2

馆际互借 (ILL, Inter Library Loan)

一个图书馆向另一个图书馆提供的借阅服务。

3.3

馆藏 (Item)

在图书馆系统中可被跟踪的单件。

注：一个馆藏，有时包含了几个物理组件，如附带插图、表格卡片、光盘磁盘、阅读工具等，一般可作为

一个整体外借,但也有将图书与附带光盘分开处理的情况。

3.4

加工商 (Jobber)

提供诸如标签粘贴等文献的电子信息加工服务,以保证图书馆资源的快速上架。

3.5

图书馆管理系统 (Library Management System)

针对图书馆业务管理工作编制的计算机系统,用于跟踪所拥有的馆藏、馆藏外借、订购、支付及读者管理。

3.6

分卷 (册) (Part)

组成一套文献的独立物理单元。

3.7

整套 (Set)

包含了多个卷的文献,各卷均通过同一个文献标识符来标识,并且可作为一个整体来借还。

3.8

供应链 (Supply Chain)

是一系列实体或过程,从出版商开始,到这些文献进入图书馆结束。

3.9

国家代码前缀 (Country Code Prefixes)

代表现行国家、附属国及其他特定地理政治关系区域名称的代码,其国家名称基本清单从联合国获得。

3.10

行政区划 (Administrative Division Code)

国家内的各级行政分区 (地理分区) 代码。

3.11

图书馆及相关组织国际标准标识符 (ISIL)

ISO 组织提出的由拉丁字母/数字/间隔符组成的可变长 (限长 16 位) 的“图书馆及相关组织国际标准标识符”,缩写为 ISIL (International Standard Identifier for Libraries and Related Organizations)。

4 用户数据元素

4.1 用户数据元素概述

表 1 中列出本标准定义的用户数据元素。

图书馆可选择性地使用表中数据元素作为 RFID 标签存储项,表中若干数据元素为本地 (指所属馆) 预留项,当非馆藏所有者对标签进行处理时将不对本地预留项进行改写 (例如馆际互借时)。

表 1 用户数据元素表

序号	数据元素名称	描述	参见	与 GB/T 19688 对应	状态	数据元素相互关系
1	主馆藏标识 Primary item identifier	至少在一图书馆内唯一化的馆藏标识符	4.2.1	单件标识	必备	无

续表

序号	数据元素名称	描述	参见	与 GB/T 19688 对应	状态	数据元素相互关系
2	内容参数 Content parameter	说明标签的数据构成	4.2.2	无	可选	无
3	所属机构代码 (ISIL) Owner institution	该馆藏所属机构的 ISIL 代码	4.2.3	成员标识; 参与者功能	必备	数据元素 3、23 互斥
4	卷(册)信息 Set Information	馆藏卷(册)总数和分卷(册)编号	4.2.4	总卷(册)数; 分卷(册)编号	可选	无
5	应用类别 Type of usage	馆藏的附加限制性信息	4.2.5	无	可选	无
6	排架位置 Shelf Location	馆藏位置的代码	4.2.6	复本架位号	可选	无
7	ONIX 媒体格式 ONIX Media format	ONIX 媒体描述符	4.2.7	记录内容类别	可选	数据元素 7、8、19 描述应一致
8	MARC 媒体格式 Marc Media format	MARC21 媒体分类描述符	4.2.8	记录内容类别	可选	数据元素 7、8、19 描述应一致
9	供应商标识 Supplier Identifier	馆藏供应商标识代码	4.2.9	成员标识; 参与者功能	可选	无
10	订购号 Order number	图书馆与供应商之间有实际交易的册件编号	4.2.10	预订标识符	可选	无
11	馆际互借借入机构 ILL Borrowing Institution (ISIL)	馆际互借借入机构的 ISIL 代码	4.2.11	成员标识; 参与者功能	可选	数据元素 11、25 互斥
12	馆际互借作业编号 ILL Borrowing Transaction Number	一件馆际互借作业的编号	4.2.12	无	可选	无
13	GS1 产品标识 GS1 product identifier	全球统一标识系统 (GS1) 的商品代码 (GTIN-13)	4.2.13	来源标识代码	可选	数据元素 13、18 描述应一致
14	备选馆藏唯一标识符 Alternative unique item identifier	新标签架构下可能出现的编码	4.2.14	无	为未来应用预留	
15	本地数据 A Local Data A	本地定义的任何功能项	4.2.15	无	可选	无
16	本地数据 B Local Data B	本地定义的任何功能项	4.2.16	无	可选	无

续表

序号	数据元素名称	描述	参见	与 GB/T 19688 对应	状态	数据元素相互关系
17	题名 Title	正题名/馆藏(单册) 题名	4.2.17	题名	可选	无
18	产品标识(本地) Product identifier(local)	非 GTIN - 13 的产品 标识	4.2.18	来源标识代码	可选	数据元素 13、 18 描述应 一致
19	媒体格式(其他) Media Format(other)	非 ONIX 或 MARC 的媒 体描述符	4.2.19	记录内容类别	可选	数据元素 7、 8、19 描述应 一致
20	供应链位置标识 Supply Chain Stage	馆藏当前停留在供应链 位置	4.2.20	无	可选	无
21	供应商发票号 Supplier Invoice Number	图书馆与供应商之间有 实际交易的物品(馆藏) 发票编号	4.2.21	发票标识符	可选	无
22	备选馆藏标识 Alternative Item Identifier	馆藏的可选标识符	4.2.22	单件标识	可选	无
23	备选所属机构标识 Alternative Owner institu- tion	所属图书馆/机构的非 ISIL 代码	4.2.23	成员标识; 参与者功能	可选	数据元素 3、 23 互斥
24	所属机构分馆标识 Subsidiary of an Owner institution	图书馆机构的内部代码	4.2.24	成员标识; 参与者功能	可选	无
25	备选 ILL 互借机构标识 Alternative ILL Borrowing Institution	馆际互借机构的非 ISIL 代码	4.2.25	成员标识; 参与者功能	可选	数据元素 11、 25 互斥
26	本地数据 C Local Data C	本地定义的任何功能项	4.2.26	无	可选	无
27	预留项 Reserved for future use		4.2.27		为未来应用 预留	
28	预留项 Reserved for future use		4.2.28		为未来应用 预留	
29	预留项 Reserved for future use		4.2.29		为未来应用 预留	
30	预留项 Reserved for future use		4.2.30		为未来应用 预留	
31	预留项 Reserved for future use		4.2.31		为未来应用 预留	

4.2 用户数据元素使用

本部分数据元素的设置(必备/可选)将视为中国区域图书馆 RFID 技术相关应用总则。分行业图书馆、图书馆合作体仍可按其业务需要对本数据元素集合选取设置细则。

4.2.1 主馆藏标识

对图书馆馆藏的唯一标识应采用主馆藏标识符。流通管理要求具备此数据元素。在采访过程中可能不使用此元素。

主馆藏标识符可以是、但不必等同于(之前使用的)条形码。如果标识符的唯一化超出一个图书馆范围以及如何实现此目的,可由地区或国家层面来决定。

本标签元素一般可按图书馆集成系统(单一集成、统一分布式系统、简单联网系统)的需求设计,例如系统内唯一性、区域唯一性、合作组织内唯一、前置字母组合代码设置,推荐采用纯数字编码,不限长(冗余总量适量为限)。

本标签元素的存储编码方式、值域参见本标准第 2 部分。此元素为必备项。

参见:附录 A RFID 标签(标识)唯一化。

4.2.2 内容参数

内容参数数据元素项指示了标签数据的构成,参数会因本标准其他章节中各种不同的编码方案而有不同的形式。

本标签元素的编码方式、值域参见本标准第 2 部分。此元素为可选项。

4.2.3 所属机构代码——图书馆国际标准化标识符

所属机构代码(ISIL)数据元素被用于记录拥有该馆藏的图书馆的标识代码。

为保证流通馆藏的唯一性,在中国区域,本标准规定所属机构代码(ISIL)。

图书馆国际标准化标识代码应与 ISO 15511 中定义的一致。

本标签元素的存储编码方式、值域参见本标准第 2 部分。此元素为必备项。

本标准遵循 ISO 15511 标准的总体编码结构原则及其国家区域自主编码部分的指导建议,规划了 ISIL 代码内中国区域图书馆代码细化方案,具体编码结构如下:

a. ISIL 代码由拉丁字母,阿拉伯数字(0—9),分隔符(-;/ ; :)组成

字符集应与 ISO/IEC: 10646—1 的编码一致。

b. ISIL 代码为不定长,总长度不超过 16 个字符。

c. ISIL 代码的国家前缀代码采用 GB/T 2659 规定的 2 位拉丁字母国家代码,整体国家前缀固定格式为 2 位大写拉丁字母国家代码加分隔符“-”。

例如:中国前缀格式为:CN-,瑞典前缀格式为:SE-

d. 用于非国家专业组织代码前缀为 1、3 或 4 个拉丁字母和阿拉伯数字的组合,整体非国家专业组织代码前缀的固定格式为以上字符代码加分隔符“-”。

例如:OCLC 前缀格式为:ocl-

e. 中国区域 ISIL 代码的完整格式:2 位国家代码前缀 + “-” + 6 位中国行政区划代码 + “-” + 1 位图书馆类型代码 + “-” + 图书馆自定码。

其中 6 位中国行政区划代码,采用 GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划标准代码中的行政区划 6 位代码(3 位省/直辖市代码 + 3 位县/区代码)。

1 位图书馆类型代码参见表 2。

图书馆自定码可采用拉丁字母、阿拉伯数字或二者的任意组合。

示例:ISIL 代码:CN-110108-1- NLC

代码含义:中国-北京海淀区-国家、大中型公立公共-国家图书馆

f. 非国家代码前缀属下的中国区域组织后继代码的完整格式:非国家代码前缀 + “-” + 区域组织自定义代码。

示例:ISIL 代码:ocl-bjcc

代码含义:OCLC 组织-某分支机构代码

表 2 中国图书馆及相关组织类型表

类型代码	图书馆及相关组织类型
1	国家图书馆,省、市、县及同级行政区域级公共图书馆
2	中国科学院所属图书馆
3	中国社会科学院所属图书馆
4	高等教育单位所属图书馆
5	国家/省/部/县级党政机构所属图书馆 注:含上述机构的党校图书馆。军队、教育、企业等所属党校图书馆可入各相关类。
6	社会团体所属图书馆(民主党派、协会、学会、社团、宗教、无附属研究机构等所属图书馆)
7	军事单位所属图书馆 注:军事单位是否采纳 ISIL 代码可按相关规定处理。
8	公共公益事业类单位所属图书馆(如各类事业办事机构,医院、民政类单位、伤残军人疗养院、公立慈善机构等)
9	企业类单位所属图书馆(工业、商业、服务业等)
A	私立大中型图书馆(指省市县级规模,私立小型馆归入 B)
B	市、县、镇、区内各类资金来源小型社区图书馆、室
C	幼、初、中等教育单位所属图书馆(含公立、私立、公私合立)
D	收藏型图书馆,纪念馆,博物馆附设图书馆(如名人纪念馆、书院,书楼,公立私立均可)
E	资料型图书馆(版本,公共资料、皮书、咨询机构等图书馆,公、私立均可)
F	图书馆藏品加工配送中心,公共编目中心
...	
Z	

注:中国区域 ISIL 代码的实际注册管理可由中国图书馆行业组织权威机构遵照 ISO - ISIL 中心机构的分支机构注册管理要求实施。

参见:附录 B 对 ISO 15511—2009 ISIL 图书馆及相关组织国际标准化标识符的参照性引用。

4.2.4 卷(册)信息

4.2.4.1 概述

如果卷(册)信息数据元素被编码,它应由两部分参数组成,即:

- a. 馆藏卷(册)总数
- b. 分卷(册)编号

这两个部分参数分别在以下的 4.2.4.2 和 4.2.4.3 小节中定义,被用于标识各分册在卷套中的排列关系。

单行本馆藏可忽略此项。系统读到不含卷套信息数据元素的标签时,可假定其为单行本。

4.2.4.2 馆藏卷(册)总数

对于卷套中仅有一卷(册)馆藏,其“馆藏卷(册)总数”的值为“1”。

对于卷套多于一卷(册)的馆藏,其“馆藏卷(册)总数”的值可设为 0 到 255。正数值表示卷套中的总卷(册)数,0 表示总卷(册)数不详。

4.2.4.3 分卷(册)编号

对于卷套中仅有一卷(册)馆藏,其“分卷(册)编号”的值为“1”。

对于卷套多于一卷(册)的馆藏,在下述两种之一的情况下,其“分卷(册)编号”的值可设为 0 到 255:

a. 如果在一个卷套内所有卷(册)仅带有一个 RFID 标签,应为卷套中每一相应卷(册)分配一个正数分卷(册)编号。

b. 如果卷套中仅有某些卷(册)带有一个 RFID 标签,其第一卷(册)应分配分卷(册)编号为 0,同时其余卷(册)按照卷套中的相应序号分配分卷(册)编号,由此推论,没有分卷(册)则其分卷(册)编号为 1。

4.2.4.4 示例

示例 1:

具有 3 个卷(册)的多卷套文献,其所有分卷(册)的标签内容如下:

分卷(册)编号 = 1 (第一个 RFID 标签) 代码 = 3 1

分卷(册)编号 = 2 (第二个 RFID 标签) 代码 = 3 2

分卷(册)编号 = 3 (第三个 RFID 标签) 代码 = 3 3

示例 2:

具有单一卷(册)、单一标签的文献:

分卷(册)编号 = 1 代码 = 1 1 (如果存在)

示例 3:

具有 12 个卷(册)的多卷套文献,其第 4 部册:

分卷(册)编号 = 4 (第四个 RFID 标签) 代码 = 1204

示例 4:

具有 4 个卷(册),但其中一册没有标签:

分卷(册)编号 = 1 (第一个 RFID 标签) 代码 = 4 0

分卷(册)编号 = 2 (第二个 RFID 标签) 代码 = 4 2

分卷(册)编号 = 3 (第三个 RFID 标签) 代码 = 4 3

分卷(册)编号 = 4 (无 RFID 标签)

注:第一卷(册)代码为“0”有两个功能:

a. 提示不是所有卷(册)都有 RFID 标签

b. 提示这是第一卷(册)

示例 5:

具有未知卷(册)数或续增时间超时的多卷套文献:

分卷(册)编号 = 1 (第一个 RFID 标签) 代码 = 0 1

分卷(册)编号=2 (第二个 RFID 标签) 代码=0 2

分卷(册)编号=3 (第三个 RFID 标签) 代码=0 3

分卷(册)编号=4 (第四个 RFID 标签) 代码=0 4

注:前面的“0”提示卷(册)总数不固定。

本标签元素为可选项,其值的替代获取方式为从自动化系统相应数据字段中获得。

4.2.5 应用类别

4.2.5.1 概述

应用类别数据元素提供有关馆藏的附加限定,例如资料类型以及在图书馆内的用途。

由于 RFID 适用领域的普及,此数据元素动态设置有益于标签写入者,如果此数据元素被编码,其取值范围参见:附录 C 应用类别 代码。

本标签元素的存储编码方式参见本标准第 2 部分;此元素为可选项。

4.2.5.2 示例

示例 1:

一个馆藏 in 采访过程中需要进行自动化管理时,可使用如下应用类别参数:

a. 主限定词 = 0 (类 = 订购馆藏)

b. 次限定词 = 1 (子类 = 用于自动处理)

示例 2:

若一个馆藏 in 采访过程中,不考虑由系统自动识别处理,可使用如下应用类别参数:

a. 主限定词 = 0 (类 = 订购馆藏)

b. 次限定词不存在表示没有定义(等同于次限定词值为 0)

示例 3:

一个馆藏 in 流通过程中,需要手工处理且不能被自动分拣,其应用类别为:

a. 主限定词 = 1 (类 = 流通馆藏)

b. 次限定词 = 2 (子类 = 不能被自动分拣)

示例 4:

一个馆藏已经被剔除并可被出售,其应用类别为:

a. 主限定词 = 7 (类 = 剔除馆藏)

b. 次限定词 = 2 (子类 = 用于出售)

4.2.6 排架位置

排架位置数据元素中存有馆藏的位置信息。

此数据元素可采用图书馆确定使用的任何量值,量值反映了图书馆的书架位置体系并且仅用于拥有该馆藏的图书馆。

自动分拣系统可利用此数据元素进行分拣。

本数据元素为可选项,其值的替代获取方式为从自动化系统相应数据字段中获得。

4.2.7 ONIX 媒体格式

如果 ONIX 媒体格式数据元素被编码,它应以两位字母字符 ONIX 媒体描述符形式出现。

媒体描述符来自于 ONIX 图书类产品格式代码表,由 EDItEUR 发布与维护。最新产品格式代码来自

于 ONIX 图书类产品格式代码表(参见 <http://www.editeur.org>)。

4.2.8 MARC 媒体格式

如果 MARC 媒体格式数据元素被编码,它应以 MARC 格式资料分类描述符形式出现。

此媒体描述符由 MARC 格式记录头标区中的第 6、第 7 位的 2 个字母组成。

参见:<http://www.loc.gov/marc/bibliographic>。

4.2.9 供应商标识符

供应商标识符数据元素被用于标识提供馆藏的供应商代码。

如果供应商代码由购买资料的图书馆或其所有者主体(例如大学、城市、政府)来定义的话,那么在某个地方范围内,其结构可能已有规则,推荐确定唯一化的国家级供应商标识,其前缀可参阅 ISO 15511—ISIL 2009 中的国家前缀规定。

4.2.10 订购号

订购号数据元素用于表示图书馆和供应商之间关于某一馆藏的订单号。

4.2.11 馆际互借借入机构(ISIL)

馆际互借借入机构代码(ISIL)数据元素用于标识该馆藏的借入机构。

当使用此数据元素时,借入馆代码应以 ISO 15511 标准的 ISIL 代码格式出现,此代码编码格式应采用与馆藏所属机构代码定义(ISIL)相似的规则(参见 4.2.3)。馆际互借借入机构代码(ISIL)数据元素和备选馆际互借借入机构数据元素(参见 4.2.25)互斥。

4.2.12 馆际互借作业编号

馆际互借作业编号数据元素被用于标识一个馆际互借作业。

馆际互借作业编号由馆际互借处理系统分配,并且由借出机构编码来标识一个馆际互借作业。编号结构由本地系统自定义。

4.2.13 GS1 产品标识

如果全球统一标识系统(GS1)产品标识数据元素被编码,将用于存储 GS1 的商品代码 GTIN - 13。

全球贸易商品编码 GTIN 是产品标识代码,它被用于某类产品标识而不针对独立单件。

GTIN - 13 含 13 位数字,通常在零售产品上以条码形式出现,它也是零售标签的一个元素,遵循 GS1/EPC Global 的 EPC 格式。GTIN - 13 编码在美国通常称作 UPC 码,在世界其他地方被称作 EAN - 13 码。

GTIN - 13 码包含以下编码:

- a. ISBN, 前缀 978 和 979。
- b. ISSN, 前缀 977。
- c. ISMN, 前缀 979。

CD、DVD 及其他产品的编码结构没有正式注册编码,遵循惯用的 GS1 规则。这意味着许多产地在美国的产品,其编码将被扩展为以“0”开头的 13 位数字结构码,来自多数其他国家的 product 使用全 13 位结构代码。将任何物品以 13 位数字结构编码非常重要,某些系统可通过最后一位校验数字对标识码做有效性检查。

4.2.14 备选馆藏唯一标识符

备选馆藏唯一标识符预留用于新标签架构下可能出现的编码。

4.2.15 本地数据 A

本地数据 A 数据元素可被用于本地定义的任何目的。结构及格式由本地确定。

4.2.16 本地数据 B

本地数据 B 数据元素可被用于本地定义的任何目的。结构及格式由本地确定。

4.2.17 题名

题名数据元素用于存放文献的正题名或馆藏分辑的题名。

4.2.18 产品标识(本地)

本地产品标识数据元素用于没有采用 GTIN - 13 编码的产品。

本数据元素可用于那些没有 GTIN - 13 码,或有 GTIN - 13 码但不详或位数不足的情况,由此信息系统就能与 RFID 系统支持的各种编码结构相连接。

4.2.19 媒体格式(其他)

媒体格式(其他)数据元素表示任何不属于 ONIX 或 MARC 的媒体描述符。

4.2.20 供应链阶段标识

供应链阶段标识数据元素用以标识馆藏当前所处的供应链位置。

现阶段各图书馆的资料均由图书馆自行加贴 RFID 标签。当贴标工作在图书资料供应链的源头就开始实施的时候,本元素将变得更为重要。

如果此数据元素被编码,表 3 列出了应采用的供应链位置代码量值。

其余供应链阶段量值预留为未来使用,并且只能按本标准未来修订版的本节定义编码。

表 3 供应链平台代码

供应链阶段代码	供应链阶段
16	制造商
24	出版社
32	发行商
48	分销商
64	图书馆

4.2.21 供应商发票号

供应商发票号数据元素用于本地设计的针对图书馆和其供应商之间的发票编号。

本元素可以永久写入标签中,也可以仅在采购阶段临时使用。

4.2.22 备选馆藏标识

备选馆藏标识数据元素用于本地设计的可选标识。