

ICS 01.140.30;35.240.60
A 10
备案号: 17164—2006



中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/T 39—2006

图书流通信息交换规则

Rule on information exchanging of book circulation

2006-01-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国新闻出版总署 发布

目 次

| | |
|-------------------------------|-----|
| 前言 | I |
| 引言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 数据元素 | 3 |
| 5 文本文件交换规则 | 15 |
| 6 XML 文件交换规则 | 27 |
| 附录 A (资料性附录) XML Schema | 96 |
| 附录 B (资料性附录) 交换数据内容样例 | 164 |
| 附录 C (资料性附录) 文本文件数据输出样式 | 167 |
| 附录 D (资料性附录) XML 文件输出实例 | 172 |

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准由全国出版物发行标准化技术委员会提出。

本标准由全国出版物发行标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中华人民共和国新闻出版总署出版物发行管理司、浙江省新华书店集团公司、新华书店总店、上海市新华发行集团、电子工业出版社、北京科文书业信息技术有限公司(当当网)。

本标准主要起草人：张福海、周立伟、白晓伟、陈云、潘明清、李列群、吴键、杨建忠、杜超宇。

本标准由中华人民共和国新闻出版总署批准。

本标准由全国出版物发行标准化技术委员会负责解释。

引 言

0.1 本标准的目的在于促进中国图书出版发行供应链之间的信息交换,通过完整定义图书商品信息以及图书商品在流通各环节中的信息交换内容和规则,规范图书出版发行供应链中各企业信息系统的数据库接口,使企业间数据库能以标准格式相互提供所需数据,以达到整个出版发行供应链、信息链异构系统的数据传输简单化。每个数据库所有者只需将自己数据库的内部格式和标准格式进行转化,就可达到供应链中各企业信息的互联。本标准只规定交换的内容、格式和逻辑结构,对每个记录的长度不作定义。

0.2 本标准适用于出版机构、发行企业、网上书店、图书馆等单位对获取、交换和共享图书流通信息的需要。上述各企事业单位均可参照本标准,按照图书流通业务的实际,选择需要交换的数据内容。

0.3 本标准从先进性和实用性出发,考虑出版物发行行业现行状况和网络技术发展趋势,交换文件采用文本文件和 XML 两种格式作为计算机软件系统之间信息交换的格式。其中,文本文件引用 GB/T 2901—1992《书目信息交换用磁带格式》(neq ISO 2709:1981)。两种格式的信息交换规则在逻辑上保持一致,并通过标识符的定义,建立了两种文件类型数据内容的对应关系。

0.4 本标准表述的图书商品流通数据项概念,引用了已发布的出版物有关标准。现行有关标准中的概念不适用图书流通行业现状的,本标准作了重新说明。

0.5 本标准对于无须统一并可能发生变动的数据项,未采用代码方式,以保持推广和执行本标准的可操作性。

图书流通信息交换规则

1 范围

本标准规定了中国的图书流通信息交换的内容、类型和格式。

本标准适用于在中国的图书流通信息的交换与共享。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 2901—1992 书目信息交换用磁带格式(neq ISO 2709:1981)

GB/T 3792.2—1985 普通图书著录规则

GB/T 4880.1—2005 语种名称代码 第1部分:2字母代码(ISO 639-1:2002,MOD)

GB/T 5795—2002 中国标准书号(eqv ISO 2108:1992)

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 8601:2001,IDT)

GB 11714—1997 全国组织机构代码编制规则

GB/T 12450—2001 图书书名页(eqv ISO 1086:1991)

GB/T 12451—2001 图书在版编目数据

GB 13000.1 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面
(GB 13000.1—1993,idt ISO/IEC 10646-1:1993)

GB/T 18793—2002 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0(W3C RFC-xml:1998,NEQ)

CY/T 8—1993 图书征订代码

WH/T 0503—1996 中国机读目录格式

中国图书馆分类法(第四版)1999-03

3 术语和定义

下列术语和定义仅适用于本标准。

3.1

图书流通信息 information of book circulation

在图书商品由出版单位转移至消费者过程中,供应链成员间业务活动须共享和交换的信息。

3.2

图书流通信息交换规则 rule on information exchanging of book circulation

不同图书流通信息系统之间传送数据、交换信息的规则。

3.3

数据文件 data file

用于图书流通信息交换或处理的文件。