



中华人民共和国国家标准

GB/T 46969—2025

中国图书馆机读规范数据格式

China machine-readable catalogue format for library authority data

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 V

引言 VI

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 字段描述和符号约定 5

 4.1 字段描述结构 5

 4.2 符号约定 6

5 格式结构 6

 5.1 格式说明 6

 5.2 总体结构 6

 5.3 记录头标 6

 5.4 地址目次区 7

 5.5 数据字段区 7

 5.6 必备字段 8

 5.7 记录长度 8

 5.8 字符集 8

 5.9 记录类型 8

 5.9.1 分类 8

 5.9.2 规范记录 8

 5.9.3 参照记录 9

 5.9.4 一般说明记录 9

 5.10 检索点之间的关系 9

 5.10.1 并列数据 9

 5.10.2 交替文字数据 10

 5.10.3 不同规则数据 11

 5.10.4 复合检索点 11

 5.11 控制子字段 11

 5.11.1 控制子字段的基本说明 11

 5.11.2 控制子字段的详细说明 12

6 记录头标和数据字段——基本说明 20

 6.1 字段和子字段的重复 20

 6.2 字段顺序 21

6.3	子字段顺序	21
6.4	字符	21
6.5	意义不明确时所用字符	21
6.6	数据的形式与内容	22
6.7	著录用标识符	22
6.8	国内使用字段	22
7	记录头标和数据字段——详细说明	22
7.1	记录头标	22
7.1.1	记录头标的基本说明	22
7.1.2	记录头标的详细说明	22
7.2	标识块	25
7.2.1	标识块基本说明	25
7.2.2	标识块的详细说明	26
7.3	编码信息块	36
7.3.1	编码信息块的基本说明	36
7.3.2	编码信息块的详细说明	37
7.4	规范检索点块	69
7.4.1	规范检索点块的基本说明	69
7.4.2	规范检索点块的详细说明	70
7.5	附注块	110
7.5.1	附注块的基本说明	110
7.5.2	附注块的详细说明	110
7.6	变异检索点块	124
7.6.1	变异检索点块的基本说明	124
7.6.2	变异检索点块的详细说明	124
7.7	相关检索点块	144
7.7.1	相关检索点块的基本说明	144
7.7.2	相关检索点块的详细说明	145
7.8	主题分析和实体历史块	172
7.8.1	主题分析和实体历史块的基本说明	172
7.8.2	主题分析和实体历史块的详细说明	172
7.9	其他语言和(或)文字的规范检索点块	198
7.9.1	其他语言和(或)文字的规范检索点块的基本说明	198
7.9.2	其他语言和(或)文字的规范检索点块的详细说明	198
7.10	信息来源块	216
7.10.1	信息来源块的基本说明	216
7.10.2	信息来源块的详细说明	217

附录 A（规范性） 有关代码 230

附录 B（资料性） 完整示例 232

参考文献..... 236

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。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国文化和旅游部提出。

本文件由全国图书馆标准化技术委员会(SAC/TC 389)归口。

本文件起草单位：国家图书馆、首都图书馆、北京大学、华东师范大学、澳门科技大学、北京国图书店有限责任公司。

本文件主要起草人：王洋、顾彝、毛雅君、张期民、王璐、喻爽爽、喻菲、王彦侨、崔云红、王广平、张娟、袁芸、王沁。

引言

0.1 背景

机读目录(Machine-Readable Catalogue, 简称为 MARC), 是随着计算机自动化的发展而研制出来的一种计算机可识别和处理的数据格式。MARC 的问世, 标志着文献编目工作由传统的手工操作迈向计算机处理的自动化时代。我国对 MARC 的研究起步于 20 世纪 80 年代, 早期主要偏重于研制机读书目格式。1991 年, UNIMARC 规范格式第 1 版出版, 我国开始研制机读规范格式。《中国机读规范格式》(WH/T 15—2002) 曾于 2002 年作为文化行业标准开始实施。目前, MARC 格式已成为我国图书馆及情报部门信息资源交流和交换必不可少的工具。信息技术的迅速发展和信息环境的不断改变, 带动了编目理论和实践的变革。为在因特网环境下高效和经济地共享规范数据, 以在数量上和权威性上满足用户的需求, 国际图书馆协会联合会(简称“国际图联”, International Federation of Library Associations and Institutions - IFLA) UNIMARC 永久委员会对规范格式进行多次修订, 于 2009 年正式出版了 UNIMARC 手册: 规范格式(2009 年第 3 版)(UNIMARC Manual: Authorities Format, 3rd edition), 并且在近年来持续更新。2023 年, 《UNIMARC 规范格式手册(在线版 1.0.0, 2023)》(UNIMARC Authorities Format Manual, online edition, 1.0.0, 2023) 发布。此外, 很多国家加入虚拟国际规范文档项目(Virtual International Authority File, 简称为 VIAF), 以解决在语义网环境下规范数据的开放共享问题。

0.2 编制原则

本文件在文化部行业标准《中国机读规范格式》(WH/T 15—2002) 的基础上, 参照国际图联发布的《UNIMARC 规范格式手册(在线版 1.0.0, 2023)》(UNIMARC Authorities Format Manual, online edition, 1.0.0, 2023) 》, 结合我国编目实践和用户需求编制。

0.3 主要变化

与目前通用的同类标准相比, 本文件主要有如下更新和变化。

a) 术语的变化

部分术语进行了更名, 如:

“标目”改为“检索点”, “统一标目”改为“规范检索点”, “非规范标目”改为“变异检索点”。

b) 功能块更名

部分功能块进行了更名。如:

“标目块”改为“规范检索点块”, “单纯参照根查块”改为“变异检索点块”, “相关参照根查块”改为“相关检索点块”, “分类号块”改为“分类和实体历史块”, “连接标目块”改为“其他语言和(或)文字的规范检索点”。

c) 控制子字段名称和范围变化

扩充了某些控制子字段内容。如:

\$5 子字段的名称由“根查控制”改为“关系控制”。由 2 个字符扩充为 5 个字符。增加了作品特定关系代码, 行为者特定关系代码, 行为者与作品或内容表达之间的关系代码。

\$7 子字段的名称由“文字”改为“编目文字和基本检索点文字”。由 2 个字符扩充为 8 个字符。增加了编目文字的方向、编目文字的改写法、基本检索点文字、基本检索点的文字方向、基

本检索点文字的改写法。

\$ 8 子字段的名称由“编目语种”改为“编目语种和基本检索点语种”。由 3 个字符扩充为 6 个字符。增加了基本检索点语种。

d) 新增字段

- 003 永久记录标识符
- 010 国际标准名称标识符 (ISNI)
- 017 其他标识符
- 033 其他系统永久记录标识符
- 035 其他系统控制号
- 036 音乐导句
- 050 国际标准文本编码 (ISTC)
- 051 国际标准音乐作品编码 (ISWC)
- 052 国际标准视听作品号 (ISAN)
- 061 国际标准录音制品编码 (ISRC)
- 101 实体语种
- 102 实体国籍
- 104 编码数据字段: 实体的主要日期
- 105 编码数据字段: 内容表达的形式
- 106 编码数据字段: 用作主题检索点的实体名称
- 120 编码数据字段: 个人名称
- 122 编码数据字段: 作品内容的时期
- 123 编码数据字段: 行政管辖区或地理名称
- 125 编码数据字段: 读者对象
- 127 编码数据字段: 播放时间和拍摄信息
- 128 编码数据字段: 音乐作品的形式以及调或调式
- 140 编码数据字段: 作品内容和形式
- 169 中国民族和历史时代代码
- 180 编码数据字段: 形式、体裁或物理特征
- 216 规范检索点——商标
- 217 规范检索点——印刷者/出版者标志
- 223 规范检索点——角色
- 231 规范检索点——题名(作品)
- 232 规范检索点——题名(内容表达)
- 241 规范检索点——名称/题名(作品)
- 242 规范检索点——名称/题名(内容表达)
- 243 规范检索点——法律和宗教文本惯用名称/题名
- 280 规范检索点——形式、体裁或物理特征
- 333 用户/读者对象附注
- 334 获奖附注
- 340 传记和活动附注
- 341 与印刷/出版者相关的活动附注
- 356 地理附注
- 370 作品附注

- 371 内容表达附注
- 378 作品或内容表达摘要
- 416 变异检索点——商标
- 417 变异检索点——印刷者/出版者标志
- 423 变异检索点——角色
- 431 变异检索点——题名(作品)
- 432 变异检索点——题名(内容表达)
- 441 变异检索点——名称/题名(作品)
- 442 变异检索点——名称/题名(内容表达)
- 443 变异检索点——法律和宗教文本惯用名称/题名
- 480 变异检索点——形式、体裁或物理特征
- 501 相关检索点——对作品负有责任的个人名称
- 502 相关检索点——对内容表达负有责任的个人名称
- 511 相关检索点——对作品负有责任的团体名称
- 512 相关检索点——对内容表达负有责任的团体名称
- 516 相关检索点——商标
- 517 相关检索点——印刷者/出版者标志
- 521 相关检索点——对作品负有责任的家族名称
- 522 相关检索点——对内容表达负有责任的家族名称
- 523 相关检索点——角色
- 531 相关检索点——题名(作品)
- 532 相关检索点——题名(内容表达)
- 541 相关检索点——名称/题名(作品)
- 542 相关检索点——名称/题名(内容表达)
- 543 相关检索点——法律和宗教文本惯用名称/题名
- 580 相关检索点——形式、体裁或物理特征
- 600 主题检索点——个人名称
- 601 主题检索点——团体名称
- 602 主题检索点——家族名称
- 606 主题检索点——论题名称
- 607 主题检索点——地理名称
- 608 主题检索点——作品的形式或体裁
- 610 主题检索点——非控主题词
- 616 主题检索点——商标
- 617 主题检索点——分级地理名称
- 631 主题检索点——题名(作品)
- 632 主题检索点——题名(内容表达)
- 640 与实体有关的地点和日期
- 641 主题检索点——名称/题名(作品)
- 642 主题检索点——名称/题名(内容表达)
- 696 国内其他分类法
- 716 其他语言和(或)文字的规范检索点——商标
- 717 其他语言和(或)文字的规范检索点——印刷者/出版者标志

- 723 其他语言和(或)文字的规范检索点——角色
- 731 其他语言和(或)文字的规范检索点——题名(作品)
- 732 其他语言和(或)文字的规范检索点——题名(内容表达)
- 741 其他语言和(或)文字的规范检索点——名称/题名(作品)
- 742 其他语言和(或)文字的规范检索点——名称/题名(内容表达)
- 743 其他语言和(或)文字的规范检索点——法律和宗教文本惯用名称/题名
- 780 其他语言和(或)文字的规范检索点——形式、体裁或物理特征
- 822 其他系统的相关数据
- 836 被替换检索点信息
- 856 电子资源地址与检索
- 886 无法从源格式转换的数据
- e) 取消字段
 - 015 国际标准规范数据号

中国图书馆机读规范数据格式

1 范围

本文件规定了计算机可读规范记录的标准结构,包括字段标识符、字段指示符和子字段标识符,以及规范记录的内容标识在磁带、软盘、光盘等载体上的逻辑和物理格式。

本文件适用于书目机构、图书情报部门、其他文献管理部门以及国外各书目机构之间,以标准的计算机可读形式进行规范数据信息交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性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,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB/T 2311 信息技术 字符代码结构与扩充技术

GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2659(所有部分) 世界各国和地区及其行政区划名称代码

GB/T 2901 信息与文献 信息交换格式

GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

GB/T 3792 信息与文献 资源描述

GB/T 4880.2 语种名称代码 第2部分:3字母代码

GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分:基本原则

GB/T 13000 信息技术 通用编码字符集(UCS)

GB/T 13141 书目信息交换用希腊字母编码字符集

GB/T 13142 书目信息交换用拉丁字母代码字符扩充集

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

ISO/IEC 646 信息技术 信息交换用 ISO 7 位编码字符集(Information technology—ISO 7-bit coded character set for information interchange)

ISO 5426-2 信息与文献 书目信息交换用拉丁字母编码字符扩展集 第2部分:用于欧洲小语种和旧印刷体的拉丁字符(Information and documentation—Extension of the Latin alphabet coded character set for bibliographic information interchange—Part 2: Latin characters used in minor European languages and obsolete typography)

ISO 5427 书目信息交换用西里尔字母编码字符扩展集(Extension of the Cyrillic alphabet coded character set for bibliographic information interchange)

ISO 6438 文献 书目信息交换用非洲字母编码字符集(Documentation—African coded character set for bibliographic information interchange)

ISO 6630 文献 目录管理用字符集(Documentation—Bibliographic control characters)

ISO 8957 信息与文献 书目信息交换用希伯来字母编码字符集(Information and documenta-