



中华人民共和国国家标准

GB/T 19688—2022/ISO 8459:2009
代替 GB/T 19688.1—2005, GB/T 19688.2—2005 等

信息与文献 数据交换和查询 书目数据元目录

Information and documentation—Bibliographic data element directory
for use in data exchange and enquiry

(ISO 8459:2009, IDT)

2022-12-30 发布

2023-07-01 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	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 目录	5
4.1 概要	5
4.2 按类或子类组织的数据元目录表	6
5 数据元、同义词、示例字顺表.....	69
参考文献.....	189

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》的规则起草。

本文件代替 GB/T 19688.1—2005《信息与文献 书目数据元目录 第1部分：互借应用》、GB/T 19688.2—2005《信息与文献 书目数据元目录 第2部分：采访应用》、GB/T 19688.3—2005《信息与文献 书目数据元目录 第3部分：情报检索》、GB/T 19688.4—2005《信息与文献 书目数据元目录 第4部分：流通应用》和 GB/T 19688.5—2009《信息与文献 书目数据元目录 第5部分：编目和元数据交换用数据元》，与上述系列标准相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加和更改了适应新技术发展的数据元；
- b) 融合了图书情报机构的互借、采访、情报检索、流通和编目等多个业务环节；
- c) 以目录的形式描述了适用于最终用户或机构进行资源获取、资源描述、编目、检索、借阅或复制过程中的数据元。

本文件等同采用 ISO 8459:2009《信息与文献 数据交换和查询书目数据元目录》。

本文件增加了“规范性引用文件”一章。

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。

本文件由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学技术信息研究所、中国医学科学院医学信息研究所、中国科学院文献情报中心。

本文件主要起草人：郝春云、王莉、葛红梅、胡晓莉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2005年首次发布为 GB/T 19688.1—2005、GB/T 19688.2—2005、GB/T 19688.3—2005、GB/T 19688.4—2005；
- 2009年首次发布为 GB/T 19688.5—2009；
- 本次为第一次修订。

引 言

本文件描述了书目系统之间(即终端或浏览器到计算机,或计算机到计算机)进行数据交换所需的数据元。数据交换的目的在于启动或支持一个进程,为了满足其中传递信息的要求,交换消息中的各种数据元必须被相关进程充分理解。

本文件为书目和图书馆领域中标准间互操作的一种资源工具。它用于协调这些领域中的各种不同标准,包括内容模式、协议、概要和模型。为此,根据协议和模式的不同,将数据元定义为不同的级别。本文件的重点在于,为系统间协议消息中交换的数据元提供通用定义。

系统开发人员通常采用多种标准,这样便可在其数据库设计中,通过确定的相互关系和定义实现动态互操作性。

本文件也将被用作新标准的基础。通过继承数据元名称和定义,直接将与领域中现有的标准联系起来,可有效实现新标准。

本文件包含多个示例和同义词,旨在促进将其翻译成其他语言。

本文件对旧版 GB/T 19688(所有部分)中的数据元进行了必要的检查、更新,进而合并成一个单一元素集,取代前述各部分。

本文件无规范性引用文件,编制本文件所参考及使用的资源已在参考文献中指明。

本文件包含了目前仍然有效的旧的数据元以及与新资源相关的新数据元。它分为两个基本部分:

- a) 数据元目录(第4章),其中数据元被组合在不同的类和子类中,每个数据元有一个序列号,并给出数据元描述、示例和同义词;
- b) 字顺表(第5章),以中文拼音顺序列出数据元、同义词、示例的中英文名称、所属数据元名、类和子类名称。

参考文献中列出的标准是本文件中数据元样例。

参考文献中还包括了用于校验本文件中数据元和概念的协议和模式。

信息与文献 数据交换和查询

书目数据元目录

1 范围

本文件以目录形式描述元数据,这些数据元适用于最终用户或机构进行资源获取、资源描述、编目、检索、借阅或复制的过程。

本文件包括书目系统中交换或潜在交换的数据元,不包括不交换或不可能交换的数据元,也不包括传输协议处理的数据元,只含与应用级协议相关的数据元。

作为整合阶段的一部分,本文件总体上将数据元按类和子类划分,通过两种顺序来呈现,一种按照类和子类,另一种按照拼音字母顺序。按拼音字母排序方式包括在整合阶段所确定的、在相关交换协议和模式中发现的示例和同义词。

由于数据元的分组在不同的协议和记录模式之间可能有所不同,数据元虽已基本被分类分组,但并未进一步创建框架。同样,数据元的顺序、其中某个数据元是否必备,以及它是如何形成和校验的,这些都可能根据其具体应用而变化,因而这类数据元属性不在本文件的范围之内。

随着新的互操作方式的发展,一些新的数据元会不断产生,但最大的变化通常存在于现有数据元分组的方式中。例如,无论采购交易通过人工还是电子方式进行,该交易的基础数据元——请求者、供应商和采购的对象保持不变,事实上本文件的大多数数据元起源于数十年前。为了适应数据元分组的潜在变化,本文件尝试识别跨流程的通用概念。例如,关注终端用户传递服务,将各类传递方式分为一组,如此一来,购买、借阅和馆际互借就作为可供选择的流程来提供。因此,标识这些所有流程中的通用概念,对于无缝用户界面的开发是必要的。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

采访 acquisition

根据机构收集政策,增加、更新图书馆或文献中心馆藏的工作或服务。

3.2

地址 address

与个人或机构相关的地理或数字资源地址或位置的数据元组。

3.3

属性 attribute

某个主体或某件馆藏的特征或特性。