



中华人民共和国国家标准

GB/T 25100—2010

信息与文献 都柏林核心元数据元素集

Information and documentation—The Dublin Core metadata element set

(ISO 15836:2009, MOD)

2010-09-02 发布

2010-12-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元素集	1
附录 A (资料性附录) 更多参考信息	4
参考文献	5

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 15836:2009《信息与文献 都柏林核心元数据元素集》，并参考了 ISO 15836:2003《信息与文献 都柏林核心元数据元素集》、都柏林核心元数据计划(The Dublin Core Metadata Initiative, DCMI)发布的《都柏林核心元数据元素集》(1.1 版)(2008-1-14)、ANSI/NISO Z39.85:2007《都柏林核心元数据元素集》(ISSN:1041-5635)及 RFC 5013《都柏林核心元数据元素集》。

本标准与 ISO 15836:2009 的主要不同之处为：

- 根据 ANSI/NISO Z39.85:2007 在“术语和定义”部分增加了术语“DCMI-都柏林核心元数据计划”的说明与解释；
- 为加强对元素名称和标签的理解，并指导应用，在“元素集”部分增加了关于元素名称和标签及其使用的有关规定与说明，并保留了 ISO 15836:2003 中的一些规定与说明；
- 为加强对应用的指导，根据 ISO 15836:2003 保留了名称(Title)、类型(type)、格式(format)、标识符(identifier)中的有关注释；
- 根据有关标准文件更新了有关参考文献的最新网址。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本标准主要起草单位：国家图书馆、上海图书馆、北京大学图书馆、清华大学图书馆、中国科学院国家科学图书馆、中国科学技术信息研究所。

本标准主要起草人：申晓娟、刘炜、沈芸芸、郑小惠、梁娜、刘春燕。

引 言

都柏林核心元数据元素集是一个用于资源描述的、由 15 个元素组成的元素集,由 DCMI 负责维护。“都柏林”这个名称来源于 1995 年成立于俄亥俄都柏林的特邀工作小组;“核心”是指它的元素比较宽泛和通用,可用于描述广泛的资源。

本标准所描述的 15 个都柏林核心元数据元素只是由 DCMI 负责维护的一系列元数据词表和技术规范中的一部分。作为一套完整的词表,DCMI 元数据术语集(DCMI-TERMS)还包括一套资源分类,即 DCMI 资源类型表(DCMI-TYPE)。在 DCMI 抽象模型(DCMI Abstract Model,DCAM)的基础上,DCMI 词表中的术语可以与应用纲要中规定的、来自其他词表的术语共同使用。

2001 年,美国国家信息标准组织发布了 ANSI/NISO Z39.85:2001《都柏林核心元数据元素集》,该标准对应于 DCMI 网站上公布的《都柏林核心元数据元素集》(1.1 版)。自 2001 年以后,在 DCMI 命名域政策(DCMI Namespace Policy,DCMI-NAMESPACE)的框架下,经 DCMI 用户委员会(DCMI Usage Board)审查,DCMI 对都柏林核心元数据元素集中的元素进行过几次修订。

2006 年,DCMI 用户委员会对都柏林核心元数据元素集(DCMES)中的元素进行了再次修订,以进一步澄清语义,并使元素的定义和使用注释符合 DCMI 抽象模型(DCAM)的语言。在征求了公众意见并召开用户委员会会议后,2006 年 12 月 18 日正式出版了修订后的都柏林核心元数据元素集(DCMES)。在此基础上,2007 年美国国家信息标准组织又发布了 ANSI/NISO Z39.85:2007《都柏林核心元数据元素集》,对 ANSI/NISO Z39.85:2001 进行了修订。同样,自 2003 年国际标准化组织发布了 ISO 15836:2003《信息与文献 都柏林核心元数据元素集》后,2008 年,国际标准化组织根据 ANSI/NISO Z39.85:2007 和 DCMI 的最新修订情况(2008 年 1 月 14 日修订),对原 ISO 15836:2003 进行了修订,于 2009 年提出了 ISO 15836:2009。

信息与文献 都柏林核心元数据元素集

1 范围

都柏林核心元数据元素集是应用于不同领域间资源描述的标准,是根据各类资源的共同特点确定的元数据元素集合。本标准并不限定所描述的资源类型。

本标准仅仅是元素集合,通常应用于一个应用纲要,该应用纲要应当基于特定项目或应用的需要与政策明确规定这些元素的使用。但定义具体的应用规范不是本标准的目标。

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。

ANSI/NISO Z39.85:2007 The Dublin Core metadata Element Set

DCAM DCMI Abstract Model <http://dublincore.org/documents/abstract-model/>

3 术语和定义

本标准确定采用下列术语和定义。

3.1

都柏林核心元数据计划 Dublin Core Metadata Initiative; DCMI

都柏林核心元数据元素集的维护机构。

3.2

资源 resource

任何可标识的对象(相同的定义见 Internet RFC 3986, DCMI 抽象模型)。

3.3

资源生命周期 lifecycle of a resource

标记资源发展和使用的一系列事件。例如:一项发明的构思,一个草图的设计,一篇文章的修改,一本书的出版,一个图书馆的采访,磁盘转录,向光存贮器迁移,翻译为英文,一项新工作(如一部电影)的源起。

4 元素集

在表 1 的元素描述中,每一个元素均有一个用于人阅读的描述性标签(“label”)和一个用于计算机处理的唯一标记(“name”,即元素名)。

根据 DCMI 命名域政策[DCMI-NAMESPACE],元素名(“name”)应附加于 DCMI 命名域的 URI 后,构成统一资源标识符,作为该元素的全球性唯一标识符。根据本标准的目的,不给出每一元素的统一资源标识符(URI),元素名和 URI 在不同实际应用技术中的使用见 DCMI 编码指南[DCMI-ENCODINGS]中的解释。

在本标准中,元素名为英文(原文),并全部小写,以便于计算机标记和编码,并保证与其他语种的 DC 应用保持语义一致性;标签为中文,便于人们阅读。本标准中的标签只是元素名称的一个语义属性,在具体的应用领域,为突出资源的个性和元数据的专指性,更好的体现该元素名称在具体应用中的语义,允许赋予其适合的标签,但语义上与原始定义不允许有冲突,不允许扩大原始的语义。