



中华人民共和国国家标准

GB/T 26816—2025

代替 GB/T 26816—2011

信息资源核心元数据

Information resource core metadata

2025-10-31 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元数据的描述方法	2
4.1 概述	2
4.2 中文名称	2
4.3 定义	2
4.4 英文名称	2
4.5 数据类型	2
4.6 值域	2
4.7 缩写名	2
4.8 约束/条件	3
4.9 最大出现次数	3
4.10 备注	3
5 核心元数据模型	3
5.1 UML 模型符号	3
5.2 UML 模型图	4
6 核心元数据描述	5
6.1 概述	5
6.2 元数据实体描述	6
6.3 元数据元素描述	8
7 核心元数据扩展要求	14
7.1 扩展方式	14
7.2 扩展原则	14
7.3 扩展实施	14

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。

本文件代替 GB/T 26816—2011《信息资源核心元数据》。与 GB/T 26816—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“信息资源”的定义（见 3.1,2011 年版的 3.1）；
- 将“元数据的属性”改为“元数据的描述方法”（见第 4 章,2011 年版的第 4 章）；
- 将“核心元数据”改为“核心元数据模型”（见第 5 章,2011 年版的第 5 章）；
- 删除了核心元数据的概述内容（见 2011 年版的 5.1）；
- 更改了核心元数据的构成（见 5.2,2011 年版的 5.2）；
- 增加了“基本信息”“提供方信息”“开放属性信息”“修改信息”等元数据实体以及相应的描述内容（见 6.1 和 6.2）；
- 增加了“信息资源语种”“更新周期”“开放方式”等元数据元素以及相应的描述内容（见 6.3）。

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。

本文件由全国信息分类与编码标准化技术委员会（SAC/TC 353）提出并归口。

本文件起草单位：浙江之科智元科技有限公司、浙江时空智子大数据有限公司、中国标准化研究院、文化和旅游部信息中心、中国计量大学、智联信通科技股份有限公司、武汉大数据产业发展有限公司、北京云星宇交通科技股份有限公司、联通数字科技有限公司、电科云（北京）科技有限公司、北京卓信智恒数据科技股份有限公司、中水信通科技（武汉）有限公司、杭州市临平区数据资源管理局、广东电网有限责任公司广州供电局、深圳市豪斯莱科技有限公司、北京东方正信实业投资有限公司、北京创芯智力科技有限公司、北京药云数据科技有限公司、深圳市杰讯互联科技有限公司、南方电网储能股份有限公司信息通信分公司、深圳优优互联网络科技有限公司、广西北投信创科技投资集团有限公司、浙江浙大网新软件产业集团有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、海尔集团（青岛）金盈控股有限公司、杭州威灿科技有限公司、中央财经大学、中电科大数据研究院有限公司、太极计算机股份有限公司、南京软迅科技有限公司、杭州瑞成信息技术股份有限公司、北京航空航天大学、贵州财经大学、北京中科标准科技集团有限公司、郑州数智科技集团有限公司、上海擎标信息技术服务有限公司、西北农林科技大学、北京百卓网络技术有限公司、浙江华是科技股份有限公司、云南电网有限责任公司信息中心、云图数据科技（郑州）有限公司、中电云科信息技术有限公司、浙江百应科技有限公司、江苏亚奥科技股份有限公司、上海锦申铁道科技有限公司、中检集团天帷网络安全技术（合肥）有限公司、固达电线电缆（集团）有限公司、苏州东山精密制造股份有限公司、北京艾力泰尔信息技术股份有限公司、胥瓷信息科技（苏州）有限公司、北京观微科技有限公司、盈乾家智能科技（武汉）有限公司、北京科技大学、烟台先飞信息技术有限公司、城市发展科技研究院（深圳）、湖北思极科技有限公司、福建理工大学。

本文件主要起草人：张艳琦、张健、彭晓波、程越、孙文峰、李经、茅海军、张英朝、田常立、魏春城、卢科、龙德帆、卢有飞、吕洋、徐斌、葛鲁军、胡成胜、吴寅超、陈增和、钟保强、叶茂森、周泓、符亚雄、潘华、陈挺、岐兵、毛亚飞、王艳波、邓永春、周晓辉、朱佳、叶建标、王磊、罗国春、钱慧芳、董建军、邓明森、高山、吴铭心、代佳斌、苏建、李浩杰、姚志凤、游林、李翠娟、尹宪文、胡健、张弛、李新峰、任豪、胡兴元、董维浩、唐卫、宋桃东、包育德、张广庆、祁纲、丁合明、成涛、王勋、赵雪洁、方正、李梦薇、张圣琦、范万腾、陈江海、李玉奎、薛玉山、郑展伟、陈静、常好涌、唐菁、黄雄、邵卿、李荣宽、黄东、施钟淇、陈大鹏、焦尧毅、陈辉铭、王志民、宋宝祥。

GB/T 26816—2025

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011年首次发布为GB/T 26816—2011；

——本次为第一次修订。

信息资源核心元数据

1 范围

本文件规定了信息资源核心元数据的描述方法、核心元数据模型、核心元数据描述以及核心元数据扩展要求。

本文件适用于信息资源的编目、归档、建库,采集、处理、应用,确权、流通、交易等。

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 4880.1 语种名称代码 第1部分:2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 11643 公民身份号码
- GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架
- GB/T 19710.1 地理信息 元数据 第1部分:基础
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

3 术语和定义

GB/T 18391.1、GB/T 19710.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

信息资源 **information resource**

在政治、经济、社会、文化、生态等各领域产生,具有各种载体形式和开发利用价值的信息内容的总称。

3.2

元数据 **metadata**

定义和描述其他数据的数据。

[来源:GB/T 18391.1—2009,3.2.16]

3.3

元数据元素 **metadata element**

元数据的独立单元。

注1:元数据元素在元数据类中是唯一的。

注2:与UML术语中的属性和(或)关联同义。

注3:类的属性和关系统称为元数据元素。

[来源:GB/T 19710.1—2023,3.11]

3.4

元数据实体 **metadata entity**

说明数据相同特性的一组元数据元素。