ICS 35.040
CCS L 72

中华人民共和国国家标准

GB/T 48265—2026

数据要素标识规范

Data factor identification specification

2026-09-28 发布　　2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　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　标识原则 …… 2
5　标识编码 …… 2
5.1　编码结构 …… 2
5.2　前段码编码 …… 2
5.3　后段码编码 …… 3
6　标识应用 …… 3
6.1　数据要素流通各环节的标识应用 …… 3
6.2　组织内部的数据要素标识应用 …… 4
6.3　数据要素标识的溯源解析 …… 4
附录 A（资料性）　标识编码示例 …… 5
A.1　前段码编码 …… 5
A.2　后段码编码 …… 5
附录 B（资料性）　标识应用示例 …… 6
B.1　与 OID 标识体系实现共享与交换实现流程 …… 6
B.2　与数据基础设施标识码对应关系 …… 6
参考文献 …… 8

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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：四川省大数据中心、中国电子技术标准化研究院、成都工业学院、成都市标准化研究院、四川省发展和改革委员会(四川省数据局)、重庆市大数据应用发展管理局、北京大学、四川省质量和标准化研究院、成都市发展和改革委员会(成都市数据局)、中国工业互联网研究院(工业和信息化部密码应用研究中心)、四川发展数字金沙科技有限公司、电子科技大学、广州数据交易所有限公司、四川省电子信息产业技术研究院有限公司、浪潮云信息技术股份公司、迅鳐成都科技有限公司、成都大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、山东汉图软件有限公司、成都边界元科技有限公司、西部数据交易有限公司、成都索贝数码科技股份有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、国家电网有限公司大数据中心、成都高新技术产业开发区智慧城市运行局、宜宾市数据局、重庆数字资源集团有限公司、四川省文化大数据有限责任公司、中汽数据(天津)有限公司、中国科学技术大学、内蒙古自治区网络安全应急指挥中心、上海数据交易所有限公司、中国核动力研究设计院、成都信息工程大学、四川省市场监督管理局数据应用中心、北方自动控制技术研究所、四川华西数产科技集团有限公司、中都数科供应链管理有限公司、北京观翌信息技术有限公司、成都易播科技有限公司。

本文件主要起草人：周学立、沈益民、汪睿棋、管庆旭、段莹、刘莎、祝玲、段占祺、董建、张群、王为中、徐泺、温蓓、李蒙科、王颜尊、刘宇峰、任俊绮、祖岩岩、夏琦、廖丹、冯亮、周世杰、李乐昆、杨弋、白玲玉、张瑾、苗放、欧阳森山、王平、张心玥、刘易飞、周云宏、雷山锋、齐翌、李晓东、陈成、钱锋、王威、邹咸宇、昌文婷、李俊妮、冯骏、马彪、高艺、王汉肖、连文彬、陈晓鹏、朱君、于百程、罗英、冯丽、黄智勇、夏虎、高建彬、王兰、申中一、宫云英、朱伟佳、彭昊程、王兴旺、陈海、刘晓蕾、崔晨、白士玉、贾高鹏、郁华真、李崇、戴裕昇、傅欣杰、吴光周、郝军、王兴民、刘巍、倪采、李晓婷、丁云波、游茜茜。

数据要素标识规范

1 范围

本文件确立了数据要素标识原则，规定了标识编码以及标识应用要求。

本文件适用于数据权利人在数据登记、数据共享与交换、数据交易、数据治理等数据场景中的数据要素标识应用。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754 国民经济行业分类

GB/T 17710 信息技术 安全技术 校验字符系统

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据资源 data resource

具有价值创造潜力的数据的总称。

注：通常指以电子化形式记录和保存、可机器读取、可供社会化再利用的数据集合。

3.2

数据产品和服务 data product and service

基于数据加工形成的，能满足特定需求的数据加工品和数据服务。

3.3

数据资产 data asset

特定主体合法拥有或者控制的，能进行货币计量的，且能带来经济利益或社会效益的数据资源。

3.4

数据要素 data factor

投入生产经营活动、参与价值创造的数据资源。

3.5

数据 data

任何以电子或其他方式对信息的记录。

注：数据在不同视角下被称为原始数据、衍生数据、数据资源、数据产品和服务、数据资产、数据要素等。

3.6

数据要素标识 data factor identification

对数据要素进行唯一或特定意义的标记。