



中华人民共和国国家标准

GB/T 47854—2026

大数据 主数据管理要求

Big data—Master data management requirements

2026-07-02 发布

2027-02-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 概述 2

5 主数据管理规划 2

 5.1 制定目标 2

 5.2 遵循原则 2

 5.3 规划内容 3

6 主数据管理过程 3

 6.1 主数据识别 3

 6.2 主数据标准制定 3

 6.3 主数据采集 3

 6.4 主数据清洗 4

 6.5 主数据集成共享 4

 6.6 主数据质量管理 4

 6.7 主数据安全管理 4

 6.8 主数据应用 4

 6.9 主数据生存周期管理 4

 6.10 主数据改进 5

7 主数据管理保障 5

 7.1 组织建设 5

 7.2 制度建设 5

 7.3 工具开发 6

参考文献..... 7

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：中国电子技术标准化研究院、北京三维天地科技股份有限公司、美林数据技术股份有限公司、方正国际软件(北京)有限公司、普元信息科技股份有限公司、上海汉得信息技术股份有限公司、成都市标准化研究院、中电科大数据研究院有限公司、联通(浙江)产业互联网有限公司、国家能源集团财务有限公司、南网数字运营软件科技(广东)有限公司、广东工业大学、工业和信息化部电子第五研究所、云南电网有限责任公司、本钢集团有限公司、上海计算机软件技术开发中心、罗克佳华科技集团股份有限公司、百分点科技集团股份有限公司、四川旅投数字文旅科技有限责任公司、企知道科技有限公司、金徽酒股份有限公司、山西大学、中电数据产业集团有限公司、浙江省数字经济发展中心、中国人民大学、陕西省信息化工程研究院、北京卓信智恒数据科技股份有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、中移雄安信息通信科技有限公司、杭州筑龙信息技术股份有限公司、中国盐业集团有限公司、淮河能源控股集团有限责任公司、贵州黔通智联科技股份有限公司、武汉达梦数据技术有限公司、北京卡特加特人工智能科技有限公司、上海软中智链数字科技有限公司、天津渤化化工发展有限公司、江苏永钢集团有限公司、厦门赛西科技发展有限责任公司、西北工业大学、桂林电子科技大学。

本文件主要起草人：王为中、王兰、王兆君、张群、董建、李晓燕、张煜、曹朝辉、胡琳、李书超、刘天合、刘巍、刘莎、周维、李霞、许强、吴东洋、冷杰武、叶志鹏、游绍华、高秀敏、戴炳荣、申镇、孔维、魏颢、刘伟、赵静、张波、郑飞、王诗岸、羊洋、裴志坚、田燕翔、樊伟、卢卫、潘正泰、卢科、朱伟佳、高明星、申中一、宫云英、李玮、刘紫君、贾宁、吴许杰、问梁军、韩家章、刘朝晖、彭昊程、曹幼林、傅锦荣、廖翌棋、袁雷、赵自友、窦志成、叶明帅、邱旭东、张艳宁、王冀、许朝治。

大数据 主数据管理要求

1 范围

本文件规定了主数据管理要求,包括主数据管理规划、主数据管理过程、主数据管理保障。
本文件适用于主数据管理。

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 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
GB/T 44109—2024 信息技术 大数据 数据治理实施指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

主数据 master data

组织中需要跨系统或跨部门进行共享的核心业务实体数据。

[来源:GB/T 36073—2025,3.16]

3.2

主数据管理 master data management

协调和管理与组织核心业务实体相关的系统记录数据,包括规则、应用和技术。

3.3

数据标准 data standard

数据的命名、定义、结构和取值的规则。

[来源:GB/T 36073—2025,3.12]

3.4

数据质量 data quality

在指定条件下使用时,数据的特性符合明确的和隐含的要求的程度。

[来源:GB/T 36073—2025,3.15]

3.5

数据安全 data security

通过采取必要措施,确保数据处于有效保护和合法利用的状态,以及具备保障持续安全状态的能力。

[来源:GB/T 45577—2025,3.2]

3.6

数据生存周期 data lifecycle

将原始数据转化为可用于行动的知识的一组过程。