



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41795—2022

## 质量技术基础 信息资源数据规范

Quality technology infrastructure—Specification of information resource data

2022-10-12 发布

2023-05-01 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、定义和缩略语 .....	2
3.1 术语和定义 .....	2
3.2 缩略语 .....	2
4 信息资源分类和编码 .....	2
4.1 信息资源分类 .....	2
4.2 信息资源编码 .....	3
5 数据元目录 .....	3
5.1 数据元描述方法 .....	3
5.2 数据元目录 .....	3
6 数据采集 .....	3
6.1 采集原则 .....	3
6.2 采集内容 .....	3
6.3 采集流程 .....	4
7 数据清洗 .....	4
7.1 数据清洗原则 .....	4
7.2 数据质量问题 .....	5
7.3 清洗流程控制 .....	5
7.4 质量控制 .....	9
8 数据质量评价 .....	9
8.1 评价指标体系 .....	9
8.2 评价模型 .....	9
8.3 评价方法 .....	10
8.4 评价流程 .....	11
9 数据溯源 .....	12
9.1 溯源原则 .....	12
9.2 溯源方法 .....	12
9.3 溯源流程 .....	13
9.4 溯源编码 .....	13
10 集成服务平台技术实现 .....	14
10.1 概述 .....	14

10.2	框架结构	14
10.3	业务模块	15
10.4	功能组成	15
10.5	操作流程	15
11	数据交换	15
11.1	交换方式	15
11.2	交换流程	16
附录 A (规范性)	信息资源分类代码表	19
附录 B (规范性)	数据元	23
附录 C (规范性)	代码集	42
附录 D (资料性)	数据采集内容	281
附录 E (规范性)	数据质量评价指标体系	285
附录 F (资料性)	数据质量评价模板	286
	参考文献	289

## 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。

本文件由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本文件起草单位：厦门市众科佰联标准化服务有限公司、国家应用软件产品质量检验检测中心、必维检测技术服务(浙江)有限公司、杭州市质量技术监督检测院、中国标准化研究院、江苏省质量和标准化研究院、广东省东莞市质量监督检测中心、深圳市亲邻科技有限公司、北京三维天地科技股份有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、厦门市标准化研究院、北京软件产品质量检测检验中心、深圳市明源云科技有限公司、江苏中威科技软件系统有限公司、四川智能信息处理技术研究中心、成都市标准化研究院。

本文件主要起草人：张蕊、李文武、顾虎、王兆君、俞跃、钱枫、王威、王志民、严菁、陶然、楼莉、施连杰、李振良、严佳秋、郝琳、张立芬、张亲、胡恺、刘莎、陈晓晖、慎月强、何中、隋媛。

# 质量技术基础 信息资源数据规范

## 1 范围

本文件规定了质量技术基础信息资源的分类和编码、数据元目录、数据采集、数据清洗、数据质量评价、数据溯源、集成服务平台技术实现和数据交换。

本文件适用于质量技术基础集成服务平台建设中信息资源的发布、交换、存储和管理,也适用于质量技术基础集成服务平台的设计、开发和验收。

## 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 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码
- GB/T 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码
- GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
- GB/T 4658 学历代码
- GB/T 4762 政治面貌代码
- GB/T 6864 中华人民共和国学位代码
- GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 8561 专业技术职务代码
- GB/T 12402 经济类型分类与代码
- GB/T 14946.2—2019 全国组织、干部、人事管理信息 第2部分:信息分类代码集
- GB/T 16835 高等学校本科、专科专业名称代码
- GB/T 17295 国际贸易计量单位代码
- GB/T 25000.12—2017 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQure) 第12部分:数据质量模型
- GB/T 25000.24—2017 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQure) 第24部分:数据质量测量
- GB/T 25000.40—2018 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQure) 第40部分:评价过程
- GB 32100—2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 35429—2017 质量技术服务分类与代码
- GB/T 35432—2017 检测技术服务分类与代码