

中华人民共和国应急管理行业标准

YJ/T 44.1—2026

应急管理数据 第1部分：资源目录

Emergency management data—Part 1: Resource catalog

2026-05-14 发布

2026-08-01 实施

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用要求	2
5 数据资源分类	2
5.1 概述	2
5.2 数据来源	2
5.3 逻辑存储方式	2
5.4 主题信息	2
5.5 数据内容	2
5.6 业务领域	2
5.7 数据格式	2
6 数据资源属性	3
7 数据项属性	4

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。

本文件是 YJ/T 44《应急管理数据》的第1部分。YJ/T 44 已经发布了以下部分：

- 第1部分：资源目录；
- 第2部分：数据元；
- 第3部分：代码集。

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。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出，科技和信息化司业务管理、政策法规司统筹管理。

本文件由全国应急管理与减灾救灾标准化技术委员会(SAC/TC 307)技术归口及咨询。

本文件起草单位：应急管理部大数据中心、首都信息发展股份有限公司、北京安信创业信息科技发展有限公司、北京辰安科技股份有限公司、杭州数梦工场科技有限公司。

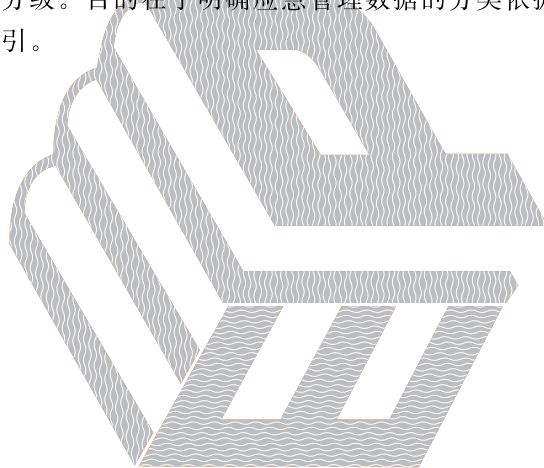
本文件主要起草人：张新菊、刘永强、房玉东、许阳、贺娟娟、孙文英、江海燕、翟璐璐、王雨生、李胜智、刘宁、刘阳、秦巍巍、郑军、陈凯扬、廖凌松、崔晓峰、姜辉、王鹏、姜英雷、万钧、王波、肖甜甜、甘长华、李步伟。

本文件为首次发布。

引 言

面对应急管理信息化建设的要求及人工智能、大模型等技术在应急场景的深化应用,传统数据标准不统一、数据共享协同不畅等问题日益凸显,数据孤岛导致的决策滞后、资源调配低效等痛点亟待解决。YJ/T 44《应急管理数据》立足国家应急管理信息化发展战略框架,构建统一的应急管理数据标准,提高应急管理数据利用效率,促进数据共享与交换,提升应急响应能力。YJ/T 44 拟由五个部分构成。

- 第 1 部分:资源目录。目的在于规范应急管理数据资源分类,统一数据资源目录要求。
- 第 2 部分:数据元。目的在于规定应急管理数据元的要求,给出应急管理业务的基础通用数据元目录。
- 第 3 部分:代码集。目的在于规定应急管理代码集的要求,给出应急管理业务的基础通用代码集目录。
- 第 4 部分:数据质量管理。目的在于规定应急管理数据的质量指标和评估要求,保障数据的准确性、完整性和可用性。
- 第 5 部分:数据分类分级。目的在于明确应急管理数据的分类依据和分级标准,为数据安全防护、共享利用提供指引。



应急管理数据 第1部分：资源目录

1 范围

本文件规定了应急管理数据资源目录的通用要求、数据资源分类、数据资源属性和数据项属性。本文件适用于各级应急管理部门数据资源目录的规划、设计和编制。

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 18391.1—2026 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分：框架

GB/T 21063(所有部分) 政务信息资源目录体系

GB/T 34960.5 信息技术服务 治理 第5部分：数据治理规范

YJ/T 44.2—2026 应急管理数据 第2部分：数据元

YJ/T 44.3—2026 应急管理数据 第3部分：代码集

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据资源目录 data resources catalog

与组织业务活动相适应的、便于检索的多层次分类、分级的数据资源编排形式。

[来源：GB/T 42450—2023, 3.4]

3.2

数据元 data element

在语境中被认为是不可分割的数据单元。

[来源：GB/T 18391.1—2026, 3.3.4]

3.3

限定词 qualifier

在名词词组中对名词中心词起特指、类指以及表示确定数量和非确定数量等限定作用的词类，是区分概念的词。

3.4

数据项 data item

具有一定含义、按照特定规则命名和标识的、用于描述应急业务活动的信息数据单元。

3.5

数据标签 data tag

描述业务实体特征的数据形式。

4 通用要求

数据资源目录用于描述数据资源,一个数据资源由多个数据项组成,数据项由限定词、数据元、数据标签组成,数据元值域可枚举时应引用代码,各对象间关系见图 1。数据资源属性和数据项属性涉及的数据元应符合 YJ/T 44.2—2026 要求,代码应符合 YJ/T 44.3—2026 要求。

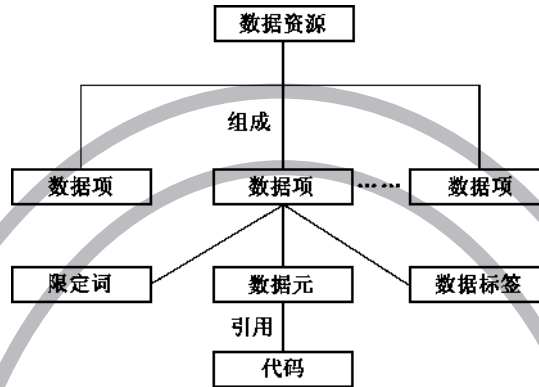


图 1 数据资源、数据项、数据元的关系示意图

5 数据资源分类

5.1 概述

数据资源从数据来源、逻辑存储方式、主题信息、数据内容、业务领域和数据格式 6 个维度分类。

5.2 数据来源

数据来源分为应急管理机构和非应急管理机构 2 类。

5.3 逻辑存储方式

数据逻辑存储方式分为原始库、资源库、主题库、专题库 4 种。

5.4 主题信息

数据主题信息分为灾害事故、管理对象、应急力量及应急资源 4 种。

5.5 数据内容

数据内容分为基本信息、关系信息、活动信息及文档资料信息 4 种。

5.6 业务领域

数据业务领域分为监督管理、监测预警、决策支持、政务管理、指挥救援及社会动员 6 种。

5.7 数据格式

数据格式分为结构化数据、半结构化数据及非结构化数据 3 种。

6 数据资源属性

数据资源属性包含表 1 定义的所有属性项。

表 1 数据资源属性

序号	属性	标识符	数据元内部标识符	是否查询条件	是否必填	说明
1	数据来源单位代码	SJLYDWDWM	DE10000001	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000001
2	数据资源标识符	SJZYBSF	DE10000002	是	是	—
3	数据资源目录编号	SJZYMLBH	DE10000003	是	是	—
4	数据来源应用系统编号	SJLYYYXTBH	DE10000004	是	是	—
5	数据资源管理单位	SJZYGLDW	DE10000001	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000001
6	数据资源英文名称	SJZYWMC	DE10000005	是	是	—
7	数据资源名称	SJZYMC	DE10000006	是	是	数据资源中文名称(可包含英文缩写)
8	数据资源描述	SJZYMS	DE10000007	否	否	描述数据资源的来源、用途、范围、主要属性等信息
9	数据逻辑存储方式	SJLJCCFS	DE10000008	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000002
10	主题信息分类	ZTXXFL	DE10000009	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000003
11	数据内容分类	SJNRFL	DE10000010	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000004
12	业务领域分类	YWLYFL	DE10000011	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000005
13	数据格式	SJGS	DE10000012	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000006
14	更新周期	GXZQ	DE10000013	否	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000007
15	更新方式	GXFS	DE10000014	否	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000008
16	存量数据记录规模	CLSJJLGM	DE10000015	否	否	描述存量数据的数量级,按实际情况填写。如:1百万条、1千万条、1亿条

表 1 (续)

序号	属性	标识符	数据元内部标识符	是否查询条件	是否必填	说明
17	存量数据存储规模	CLSJCCGM	DE10000016	否	否	描述存量数据占用的存储情况,按实际情况填写。如:100GB,1TB、10TB
18	存储周期	CCZQ	DE10000017	否	是	引用代码标识符:YJ_CODE_10000009
19	数据资源状态代码	SJZYZTDM	DE10000018	是	是	引用代码标识符:YJ_CODE_10000010
20	注册时间	ZCSJ	DE10000019	是	是	—
21	更新时间	GXSJ	DE10000020	是	否	—
22	共享类型	GXLX	DE10000021	是	是	引用代码标识符:YJ_CODE_10000011
23	共享条件	GXTJ	DE10000022	否	否	—
24	共享方式	GXFS	DE10000023	是	是	引用代码标识符:YJ_CODE_10000012
25	是否向社会开放	SFXSHKF	DE10000024	是	是	引用代码标识符:YJ_CODE_10000013

7 数据项属性

数据项属性包含表 2 定义的所有属性项。

表 2 数据项属性

序号	属性	标识符	数据元内部标识符	是否查询条件	是否必填	说明
1	数据项编号	SJXBH	DE10000025	是	是	编号不可复用,可以作废,不能删除
2	数据项标识符	SJXBSF	DE10000026	是	是	一般为中文拼音首字母,数据资源内唯一,若重复,则加后缀“-序号”
3	英文名称	YWMC	DE10000027	是	否	—
4	中文名称	ZWMC	DE10000028	是	是	精准描述数据项的语义
5	关联数据元内部标识符	GLSJYNBBSF	DE10000029	是	否	数据项关联的标准数据元,用于约束数据项

表 2 (续)

序号	属性	标识符	数据元内部标识符	是否查询条件	是否必填	说明
6	限定词	XDC	DE10000030	是	否	数据项由限定词+数据元组成
7	说明描述	SMMS	DE10000031	是	否	对数据项的备注说明
8	数据项类型	SJXLX	DE10000032	是	是	—
9	数据项长度	SJXCD	DE10000033	否	是	—
10	数据项敏感度分类	SJXMGDFL	DE10000034	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000014
11	值域	ZY	DE10000035	是	否	字段项允许值的集合,可枚举数据项必填
12	计量单位	JLDW	DE10000036	是	否	—
13	是否必填	SFBT	DE10000037	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000015
14	是否分词	SFFC	DE10000038	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000016
15	是否查询条件	SFCXTJ	DE10000039	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000017
16	是否订阅	SFDY	DE10000040	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000018
17	注册时间	ZCSJ	DE10000019	是	是	—
18	更新时间	GXSJ	DE10000020	是	是	—
19	版本	BB	DE10000041	是	是	—
20	是否失效	SFSX	DE10000042	是	是	引用代码标识符: YJ_CODE_10000019