



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38991—2020

---

## 军民通用资源 信息数据对接技术标准总体要求

General resource of military and civilian—  
General requirements for technical standards on data mapping of information

2020-07-21 发布

2021-02-01 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 缩略语 .....	2
5 DMGRMCI 技术构成 .....	2
6 DMGRMCI 标准体系框架 .....	3
6.1 标准类型 .....	3
6.2 标准之间的关系 .....	4
6.2.1 总体标准与其他标准之间的关系 .....	4
6.2.2 方法标准与基础数据标准和数据模型标准之间的关系 .....	4
6.2.3 基础数据标准和数据模型标准中各类标准之间的关系 .....	4
7 标准内容要求 .....	5
7.1 总体标准 .....	5
7.2 方法标准 .....	5
7.2.1 资源标识规则 .....	5
7.2.2 基准名称编制要求 .....	5
7.2.3 数据元编制要求 .....	5
7.2.4 信息分类与代码编制要求 .....	5
7.2.5 数据模型编制要求 .....	6
7.2.6 映射方法 .....	6
7.2.7 OTD 建设与维护要求 .....	6
7.3 基础数据标准 .....	6
7.3.1 基础数据标准编制的基本要求 .....	6
7.3.2 资源分类要求 .....	6
7.4 数据模型标准编制要求 .....	7
7.5 数据表示标准编制要求 .....	7
7.6 数据应用标准编制要求 .....	7
参考文献 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

本标准起草单位:中国标准化研究院、四川赛狄信息技术股份公司、中新网络信息安全股份有限公司、集美大学、福州永华信信息科技有限公司、天孵工业科技(中山)有限公司、北京航天泰坦科技股份有限公司、云南省军民融合发展研究院、中国人民解放军军事科学院军事法制研究院、贵州航天云网科技有限公司、富通光纤光缆(成都)有限公司、天能电池集团股份有限公司、北京梆梆安全科技有限公司、北京数基万物科技有限公司、山东太平洋光纤光缆有限公司。

本标准主要起草人:孙文峰、肖红、周先东、徐航、徐轶群、杨凡、叶昕、彭松、李莹、谭靖、李卫海、张泉、李英、杨灵运、蒋宏军、宋锐、曾繁仰、阚志刚、王福臣、陈彪、董琦、周文。

# 军民通用资源 信息数据对接技术标准总体要求

## 1 范围

本标准规定了军民通用资源信息数据对接的技术构成、标准体系框架以及标准内容要求。  
本标准适用于军民通用资源信息交换与共享,以及数据对接标准的研制、管理、维护和使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4754—2017 国民经济行业分类

GB/T 6565—2015 职业分类与代码

GB/T 35416—2017 无形资产分类与代码

MTN.GNS/W/120 服务部门分类(Services sectoral classification list)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 标识 **identification**

基于规则的、清晰声明的过程。

注:包括一个或多个属性(即数据元)的使用,属性的值(或值的组合)用于唯一识别一个指定实体的出现或存在。

[ISO/IEC 15944—1:2011,定义 3.26]

### 3.2

#### 分类 **classification**

根据特性的不同将其抽象化地划分为不同的组织结构的过程。

[GB/T 19114.31—2008,定义 3.5.3]

### 3.3

#### 概念 **concept**

通过对特征的独特组合而形成的知识单元。

[GB/T 15237.1—2000,定义 3.2.1]

### 3.4

#### 基准名称 **fiducial item name; approved item name**

对一组具有相似特征的、可以用同一个定义或数据模型描述的对象命名。

[GB/T 37936—2019,定义 3.6]

### 3.5

#### 军民通用资源 **general resource of military and civilian**

既可民用又可军用的有形资源和无形资源。