



中华人民共和国国家标准

GB/T 41139—2021

信息分类编码及元数据标准符合性 测试要求

Requirements of standard conformance testing for information classification
coding and metadata

2021-12-31 发布

2022-07-01 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 测试方法	2
4.1 测试总则	2
4.2 测试流程	2
4.3 测试组织	3
4.4 测试环境	3
5 测试内容	3
5.1 信息分类编码标准符合性测试内容	3
5.2 元数据标准符合性测试内容	4
6 测试依据	4
6.1 概述	4
6.2 基本要求	4
6.3 内容要求	5
7 测试结果判定	6
8 测试文档	7
附录 A (资料性) 符合性测试报告模板	8
参考文献	9

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。

本文件由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本文件起草单位：浙江工商大学、中国标准化研究院、烟台大学、河南省标准化研究院、佛山市南海华达高木模具有限公司、中车永济电机有限公司、闽江学院、苏州大学、江门市爱萝卜网络科技有限公司、江苏方哲检测技术有限公司、暨南大学、厦门信达物联科技有限公司、广州云积软件技术有限公司、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、徐州丰禾回转支承制造股份有限公司、恒生电子股份有限公司、杭州标准化研究院、浙江天演维真网络科技股份有限公司、北京市工程咨询有限公司、中国特种设备检测研究院、江苏省产品质量监督检验研究院、中国计量大学。

本文件主要起草人：刘东升、王双、朱虹、程越、孙宏波、荆大勇、周怡、何智敏、邵杰、刘涛、罗喜召、张琪、朱伟、张继连、徐戈、李君凤、邱延伟、郑新立、杨伟民、赵梦露、程哲、康苹、武斌、张朔、孙厚军、左爱兵、张洋、李莉、张君华、杨静、宋策、许燕君、赵建南、曾宇容。

信息分类编码及元数据标准符合性 测试要求

1 范围

本文件规定了信息分类编码及元数据标准符合性测试的测试方法、测试内容、测试依据、测试结果判定及测试文档的要求。

本文件适用于指导各类信息分类编码及元数据标准符合性测试。

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 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 18391(所有部分) 信息技术 元数据注册系统(MDR)

GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

信息分类编码 **information classification coding**

把具有某种共同属性或特征的信息归并在一起,把具有不同属性或特征的信息区分开,并为其赋予代码(3.2)的过程。

3.2

代码 **code**

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

注:这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.5]

3.3

代码结构 **code structure**

代码(3.2)字符排列的逻辑顺序。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.9]

3.4

元数据 **metadata**

定义和描述其他数据的数据。

[来源:GB/T 18391.3—2009,3.2.18]