



中华人民共和国国家标准

GB/T 38371.3—2020

数字内容对象存储、复用与交换规范 第3部分：对象一致性检查方法

Specification of digital content object storage, reuse and exchange—
Part 3: Object conformance examination method

2020-03-31 发布

2020-10-01 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 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 一致性检查内容 2

 5.1 完整性检查 2

 5.2 符合性检查 2

 5.3 有效性检查 2

 5.4 准确性检查 2

6 一致性检查方法 2

 6.1 语义检查方法 2

 6.2 信息包验证方法 3

7 特殊约束条件检查 3

 7.1 预定义术语取值检查 3

 7.2 属性一致性关系检查 4

8 对象信息包验证 5

 8.1 信息包结构验证 5

 8.2 数据文件校验 10

 8.3 对象实例关系校验 12

附录 A（资料性附录） DCOO 模型约束示例 13

 A.1 DCOO 最大基数约束示例 13

 A.2 DCOO 最小基数约束示例 13

 A.3 DCOO 基数约束示例 13

 A.4 DCOO 属性并存关系示例 14

 A.5 DCOO 属性同值关系示例 14

参考文献 15

前 言

GB/T 38371《数字内容对象存储、复用与交换规范》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：对象模型；
- 第 2 部分：对象封装、存储和交换；
- 第 3 部分：对象一致性检查方法。

本部分为 GB/T 38371 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家新闻出版署提出。

本部分由全国新闻出版信息标准化技术委员会(SAC/TC 553)归口。

本部分起草单位：北京大学、中宣部机关服务中心(中宣部信息中心)、北京拓标卓越信息技术研究院、中国科技出版传媒股份有限公司。

本部分主要起草人：王文清、陈鹏飞、刘成勇、刘勇、张沫、周长岭、关涛、梁赓、姜磊、陆新民、郭昱锦、张志。