

ICS 35.240.30
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 38548.6—2020

内容资源数字化加工 第6部分：应用模式

Content resources digitization—Part 6: Model of application

2020-03-06 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
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 面向长期保存的应用模式	1
3.1 长期保存的目的	1
3.2 长期保存的原则	1
3.3 长期保存的应用	1
4 面向发布服务的应用模式	2
4.1 发布服务的目的	2
4.2 发布服务的原则	2
4.3 发布服务的典型应用	2

前 言

GB/T 38548《内容资源数字化加工》分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：采集方法；
- 第 3 部分：加工规格；
- 第 4 部分：元数据；
- 第 5 部分：质量控制；
- 第 6 部分：应用模式。

本部分为 GB/T 38548 的第 6 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：中新金桥数字科技(北京)有限公司、电子工业出版社有限公司、中宣部机关服务中心(中宣部信息中心)、清华大学、人民卫生电子音像出版社有限公司。

本部分主要起草人：赵海涛、李建伟、王德胜、刘成勇、刘勇、张沫、窦天芳、赵晨阳、石雄、黄燕云。

内容资源数字化加工

第6部分:应用模式

1 范围

GB/T 38548 的本部分规定了内容资源数字化加工面向长期保存和面向发布服务的应用模式。本部分适用于内容资源数字化加工成果的应用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

数字化加工 digital processing

针对纸质内容资源、表单、公文、档案文献等,通过专业化的解决方案,加工成 PDF、Html、Txt、Doc、Xls 等多种可编辑的电子文件格式的活动。

[GB/T 38548.1—2020,定义 4.1]

2.2

电子出版文件格式 electronic publication; EPub

一种内容可自动重排的文件格式。

[GB/T 38548.1—2020,定义 5.12]

2.3

内容数据库 content database

按照一定逻辑组织并集合内容的数字出版产品。

[GB/T 38548.1—2020,定义 6.3]

3 面向长期保存的应用模式

3.1 长期保存的目的

长期保存的目的是对内容资源以数字化的形态进行有效保存,是为保证数字化形态的内容资源可长期维护,并保证其内容可长期获取。

3.2 长期保存的原则

长期保存宜采用基础的数字化技术,如扫描、拍照等,对内容资源进行数字化采集和整理,建立内容索引,并以高品质的数据规格进行存储,达到对传统内容资源的数字化保护和为长期获取和应用内容资源提供必要数据基础的作用。

3.3 长期保存的应用

长期保存数据可支持内容资源的索引调阅应用、纸质出版物的按需印刷应用等。针对未来对内容资源不同的应用需求,可在长期保存数据基础之上进行进一步的数字化加工处理。