



中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/T 101.10—2014

新闻出版内容资源加工规范 第 10 部分：期刊加工

Specification of content resource processing in press and publication—
Part 10: Periodical processing

2014-01-29 发布

2014-01-29 实施

中华人民共和国国家新闻出版广电总局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 成品数据	3
4.1 元数据集	3
4.2 图像数据	7
4.3 内容结构化数据	7
4.4 对象数据	8
4.5 版式文件数据	9
4.6 流式文件数据	9
4.7 命名及存储	10
4.8 数据清单	11
5 数据验收	13
6 数据维护	13
参考文献	14

前 言

CY/T 101《新闻出版内容资源加工规范》分为以下 10 个部分：

- 第 1 部分：加工专业术语；
- 第 2 部分：数据加工与应用模式；
- 第 3 部分：数据加工规格；
- 第 4 部分：数据加工质量；
- 第 5 部分：资料管理；
- 第 6 部分：数据管理；
- 第 7 部分：数据交付；
- 第 8 部分：图书加工；
- 第 9 部分：报纸加工；
- 第 10 部分：期刊加工。

本部分为 CY/T 101 的第 10 部分。

本部分由中华人民共和国国家新闻出版广电总局科技司提出。

本部分由全国新闻出版信息标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：方正国际软件有限公司、北京拓标卓越信息技术研究院、新闻出版总署信息中心。

本部分主要起草人：赵海涛、周长岭、安秀敏、刘成勇、蔡京生、周卫国、吴治强、张沫。

新闻出版内容资源加工规范 第 10 部分：期刊加工

1 范围

CY/T 101 的本部分规定了新闻出版内容资源期刊加工的成品数据、数据验收和维护等方面的要求。
本部分适用于期刊内容资源的数字化加工和电子资源的加工制作。

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。

CY/T 101.4 新闻出版内容资源加工规范 第 4 部分：数据加工质量

3 术语和定义

CY/T 50—2008 和 CY/T 101.1-2014 中所界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

新闻出版内容资源 press and publication content resource

新闻出版领域内任意形式、任何粒度的内容及其他有价值的资源。

[CY/T 101.1-2014, 4.1.1]

3.2

数字化加工 digital processing

针对纸质出版物、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。

[CY/T 101.1-2014, 5.1.1]

3.3

电子期刊 e-journal

数字期刊

可通过相关设备直接呈现文字、图像、音频、视频等内容，一年出版一期以上（含一期）的连续性数字出版产品。

[CY/T 101.1-2014, 7.1.10]

3.4

都柏林核心元数据 dublin core metadata;DC

一种根据各类信息资源的共同特点确定的，适用于不同领域间信息资源、特别是网络信息资源的元数据。

[CY/T 101.1-2014, 6.1.3]

3.5

脚注 footnote

边注；页末注

置于同页末了的注释。

[CY/T 50—2008, 3.89]

3.6

引文 citation

引用他人著述或文献资料的文字。

[CY/T 50—2008, 3.87]

3.7

成品数据 finished data

已经完成全部数据处理过程且符合预先设定的规格和质量要求，可实现交付的最终数据形态。

[CY/T 101.1-2014, 7.1.1]

3.8

版式文件 fixed-layout document

版式文档

排版后生成的，包含版面固化呈现需要的全部数据的一种文件。

[CY/T 101.1-2014, 6.3.10]

3.9

流式文件 reflowing document

流式文档

按照内容逻辑顺序，内容呈现可适应终端设备屏幕或窗口变化的一种文件。

[CY/T 101.1-2014, 6.3.11]

3.10

单层图像版式文件 imaged fixed-layout document

图像版式文件

通过扫描方式，生成与原加工对象版式完全一致的图像文件集合，并打包成独立完整的可浏览的数字版式文件（含书签信息及书签信息和版式文件页面之间的链接关系）。

[CY/T 101.1-2014, 6.3.12]

3.11

双层矢量化版式文件 vectorized dual-layer fixed-layout document

双层版式文件

在单层图像版式文件基础上，同时生成与图像层对应的透明字体模式的文字层，可支持选取、拷贝和查找的版式文件。

[CY/T 101.1-2014, 6.3.13]

3.12

单层矢量化版式文件 vectorized fixed-layout document

矢量版式文件

按照原加工对象的文字位置，文字采用矢量字，修饰性图片、艺术字、底纹、线条、图表和公式等以图像形式显示的版式文件。

[CY/T 101.1-2014, 6.3.14]

3.13

单层矢量 PATH 版式文件 curved-text fixed-layout document

转曲版式文件

在原加工对象的文字位置上采用曲线绘制文字的版式文件。

[CY/T 101.1-2014, 6.3.15]

4 成品数据

4.1 元数据集

4.1.1 概述

期刊资源的元数据包含期刊基本元数据、单期元数据、文章元数据、作者元数据、引文元数据、管理元数据、段落元数据和脚注元数据等。元数据集通常包含在内容结构化数据中，以 XML1.0 及以上版本格式存储。

4.1.2 期刊基本元数据

期刊基本元数据集是描述期刊多种属性的信息集合，见表 1。

表 1 期刊基本元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注（对应 DC）
1	期刊唯一标识符	Identifier	必备	不可重复	标识符（Identifier）
2	正刊名	Title	必备	不可重复	题名（Title）
3	并列刊名	AlternateTitle	有则必备	可重复	
4	汉语拼音刊名	PinYinTitle	可选	不可重复	
5	ISSN	ISSN	有则必备	不可重复	国际连续出版物号
6	CN	CN	必备	不可重复	国内统一书刊号
7	期刊条码	BarCode	可选	不可重复	
8	刊期	PublishCycle	必备	不可重复	
9	语种	Language	必备	不可重复	语种（Language）
10	价格	Price	可选	可重复	价格（Price）
11	期刊社地址	Address	可选	不可重复	
12	出版者	Publisher	必备	可重复	出版者（Publisher）
13	主办单位	Hoster	可选	可重复	
14	主管单位	InChare	可选	可重复	
15	设计 / 排版单位	Typesetting	可选	可重复	
16	发行单位	Delivery	可选	可重复	
17	编辑单位	Editor	可选	可重复	
18	创刊时间	StartPublish	可选	可重复	
19	停刊时间	StopPublish	可选	可重复	
20	曾用名	UsedTitle	可选	可重复	
21	曾用名 ISSN/CN	UsedISSNCN	可选	可重复	
22	简介	Brief	可选	不可重复	
23	分类号	ClassCode	可选	可重复	
24	分类法及版本	Classification	可选	可重复	
25	自定义分类号	SelfUserClassCode	可选	可重复	

4.1.3 单期元数据

单期元数据包括了单期的相关信息，见表 2。

表 2 单期元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注（对应 DC）
1	卷期唯一标识符	VolumeIdentifier	必备	不可重复	标识符（Identifier）
2	期刊唯一标识符	Identifier	必备	不可重复	
3	出版日期	VolumeDate	必备	不可重复	日期（Date）
4	期刊信息	PeriodicalInfo	可选	不可重复	
5	单期信息	VolumeInfo	可选	不可重复	
6	单期目次	VolumeCatalog	必备	不可重复	
7	单期文章数	VolumeArticleNumber	可选	不可重复	
8	单期图片数	VolumePictureNumber	可选	不可重复	

4.1.4 文章元数据

文章元数据包含文章相关信息，见表 3。

表 3 文章元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注（对应 DC）
1	文章唯一标识符	ArticleIdentifier	必备	不可重复	标识符（Identifier）
2	文章题名	ArticleTitle	必备	不可重复	题名（Title）
3	文章分类	ArticleClassify	有则必备	不可重复	
4	其他语种题名	ArticleOtherTitle	可选	可重复	
5	内容摘要	ArticleBrief	有则必备	不可重复	描述（Description）
6	其他语种摘要	ArticleOtherBrief	可选	可重复	
7	关键词	ArticleKeyWords	有则必备	可重复	主题（Subject）
8	其他语种关键词	ArticleOtherKeyWords	可选	可重复	
9	分类法及版本	ArticleClassification	可选	可重复	
10	分类号	ArticleClassCode	有则必备	可重复	
11	基金项目	ArticleFoundation	有则必备	可重复	
12	正文语种	ArticleLanguage	必备	不可重复	语种（Language）
13	文摘语种	ArticleOtherLanguage	可选	可重复	
14	起始页	ArticleStartPage	必备	不可重复	
15	终止页	ArticleEndPage	必备	不可重复	
16	总页数	ArticleTotalPage	可选	不可重复	
17	总字数	ArticleWords	可选	不可重复	
18	引文数	ArticleReferenceNumber	可选	不可重复	
19	注释数	ArticleFootNoteNumber	可选	不可重复	
20	作者数	ArticleAuthorNumber	可选	不可重复	
21	文献号	ArticleLiterature	可选	可重复	
22	正文	ArticleContent	可选	不可重复	

4.1.5 作者元数据

作者元数据包括了文章作者的相关信息，见表 4。

表 4 作者元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注（对应 DC）
1	文章唯一标识符	ArticleIdentifier	必备	不可重复	
2	作者顺序	CreatorSN	必备	不可重复	
3	作者姓名	CreatorName	必备	不可重复	创建者（Creator）
4	其他形式姓名	CreatorOtherName	可选	可重复	
5	所属机构	CreatorOrganization	有则必备	可重复	
6	作者地址	CreatorAddress	可选	可重复	
7	联系方式	CreatorContact	可选	可重复	
8	作者简介	CreatorBrief	可选	不可重复	
9	作者照片	CreatorPhoto	可选	不可重复	

4.1.6 引文元数据

引文元数据包括了引文的相关信息，见表 5。

表 5 引文元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注
1	文章唯一标识符	ArticleIdentifier	必备	不可重复	
2	引文顺序	ReferenceSN	必备	不可重复	
3	引文类型	ReferenceType	必备	不可重复	1) 专著 M 2) 论文集 C 3) 报纸文章 N 4) 期刊文章 J 5) 学位论文 D 6) 报告 R 7) 标准 S 8) 专利 P
4	引文原始内容	ReferenceItem	必备	不可重复	
5	引文位置	ReferencePosition	可选	不可重复	文内 / 文后
6	主要责任者	ReferenceCreator	可选	可重复	MCNJD R 类用
7	文献名称	ReferenceTitle	可选	可重复	MCNJD R 类用
8	出版地	ReferencePublishLocation	可选	可重复	MCD R 类用
9	出版者	ReferencePublisher	可选	可重复	MCD R 类用
10	出版年	ReferencePublishYear	可选	可重复	MCD R 类用
11	起止页码	ReferenceBeginEndPageNumber	可选	可重复	MCJD R 类用
12	刊名	ReferencePeriodical	可选	可重复	J 类用
13	年	ReferencePeriodicalYear	可选	可重复	J 类用
14	卷	ReferencePeriodicalVolume	可选	可重复	J 类用
15	报纸名称	ReferenceNewsPaper	可选	可重复	N 类用

(续表)

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注
16	版次	ReferenceNewsPaperPage	可选	可重复	N 类用
17	标准编号	ReferenceStandardNumber	可选	可重复	S 类用
18	标准名称	ReferenceStandard	可选	可重复	S 类用
19	专利所有者	ReferencePatentOwner	可选	可重复	P 类用
20	专利名称	ReferencePatentTitle	可选	可重复	P 类用
21	专利国别	ReferencePatentCountry	可选	可重复	P 类用
22	专利号	ReferencePatentNumber	可选	可重复	P 类用
23	出版日期	ReferencePublishDate	可选	可重复	N P 类用
24	链接地址	ReferenceLink	可选	可重复	

4.1.7 脚注元数据

脚注元数据包括了脚注的相关信息，见表 6：

表 6 脚注元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注
1	文章唯一标识符	ArticleIdentifier	必备	不可重复	
2	脚注顺序	FootNoteSN	必备	不可重复	
3	注释内容	FootNoteContent	必备	不可重复	

4.1.8 段落元数据

段落元数据包括了文章段落的相关信息，见表 7。

表 7 段落元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注
1	文章唯一标识符	ArticleIdentifier	必备	不可重复	
2	段落顺序	ParagraphSN	必备	不可重复	
3	字数	ParagraphWords	可选	不可重复	
4	知识点关键词	ParagraphKeyWords	可选	可重复	

4.1.9 管理元数据

管理元数据记录加工生产相关信息，见表 8。

表 8 管理元数据

序号	中文名称	英文标签	必备性	可重复性	备注
1	期次唯一标识符	VolumeIdentifier	必备	不可重复	资源的唯一标识
2	级别	Level	可选	不可重复	资源重要级别
3	加工者	Processor	必备	可重复	资源加工信息
4	加工日期	ProcessDate	必备	不可重复	资源加工时间
5	组成	Files	可选	可重复	构成资源的文件情况
6	存储	FilesLoaction	可选	可重复	资源保存的位置描述

4.2 图像数据

4.2.1 图像数据规格

图像数据的加工范围包含从封面至封底所有页面，每页为一个图像文件，见表 9。

表 9 图像数据规格

参数类型 格式	应用方向	压缩方式	分辨率 (DPI)	色彩模式
TIFF	面向长期保存应用	LZW	600 或 300	彩色图像采用 24 位真彩色模式、灰度图像采用 8 位灰度模式、黑白图像采用二值模式
JPEG	面向其他应用	JPEG	100 以上	

4.2.2 图像数据质量要求

遵循 CY/T014-2014 中 5.5.2 的相关规定，图像数据质量的差错率要求为千分之一。

4.3 内容结构化数据

4.3.1 内容结构化数据层次结构

内容结构化数据包含元数据集和内容数据以及关联的对象数据，层次结构如图 1 所示。

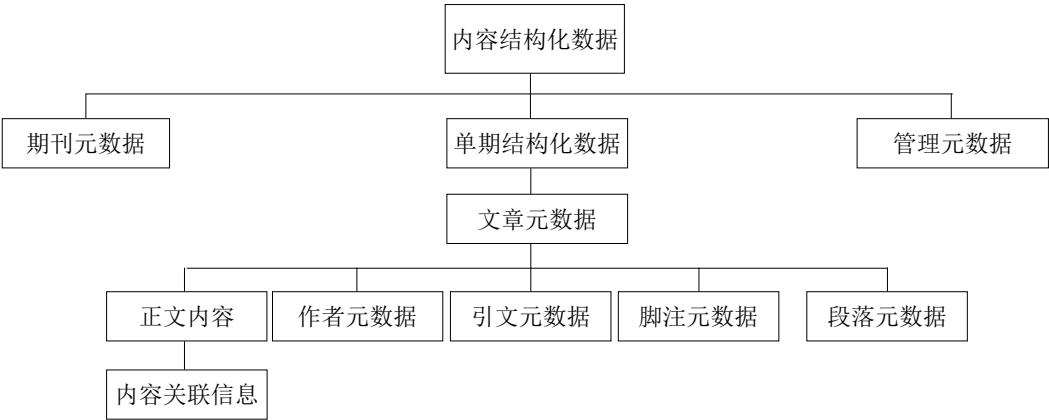


图 1 内容结构化数据层次结构

4.3.2 文章结构化数据

文章结构化数据的加工范围至少应包含文章元数据和正文内容，其他为可选，见表 10。

表 10 文章结构数据的组成

组成内容	选择性	内容说明
文章元数据	必备	体现篇章的主题、来源等信息，包含篇章标题、副题、作者、摘要、关键词、页码等
作者元数据	必备	包含作者相关信息
引文元数据	可选	包含篇章中的引用文献信息，由引文书名、作者、版本、文章标题、网站等组成。引文可采用逐条列写，或细粒度拆分两种加工方式。逐条列写：每条引文作为整体存放；细粒度拆分：每条引文根据组成部分拆分成成为独立信息
脚注元数据	可选	当前页面中引用到词句的解释说明及出处，包含脚注序号及内容 脚注可采用随文夹注或引用关联两种方式列写。随文夹注：清除脚注序号，内容紧随正文引用位置；引用关联：放于文章末尾，并重排序号，与正文引用点关联
正文内容	必备	当前篇章的文字、图片、排版信息及关联信息
段落元数据	可选	包含段落及知识点等信息

4.3.3 内容关联信息

内容关联信息包含：

- a) 脚注引用点与脚注的引用关系；
- b) 插图引用点与插图的引用关系；
- c) 表格引用点与表格的引用关系；
- d) 引文引用点与引文的引用关系；
- e) 图像引用点与图像文件的链接关系。

4.3.4 内容结构化数据规格和质量要求

内容结构化数据采用 XML1.0 及以上版本格式，质量要求包括：

- a) 文字质量要求应符合 CY/101.4-2014 中 5.5.1 和相关出版质量管理的规定；
- b) 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.3 的相关规定，内容结构质量的差错率要求为万分之三；
- c) 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.4 的相关规定，关联关系质量的差错率要求为千分之三。

4.4 对象数据

4.4.1 对象数据层次结构

对象数据包括图像类对象数据和结构化或矢量化对象数据，层次结构如图 2 所示。

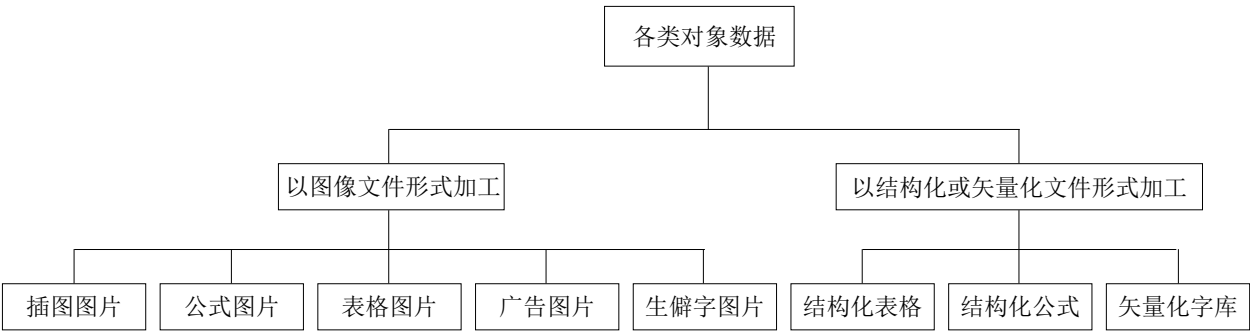


图 2 对象数据层次结构

4.4.2 图像类对象数据规格和质量要求

4.4.2.1 图像类对象数据规格

以图像方式加工的对象数据包含插图图片、公式图片、表格图片、广告图片、生僻字及特殊符号图片。其中，生僻字图片采用 GIF 格式存储，技术规格见表 11。其他图像类对象数据采用 JPG 格式存储，技术规格见表 12。

表 11 生僻字图片技术规格

技术指标	技术参数	选择性	内容说明
色彩模式	二值图像	必备	用于存储黑白的图像
压缩方式	LZW 无损压缩	必备	
底色	透明	必备	用于网站发布时，与矢量文字底色一致

表 12 其他图像类对象数据技术规格

技术指标	技术参数	选择性	内容说明
分辨率	300DPI	可选	用于存储并发布的高精度图像，一般用于网站发布的大图
	150DPI		介于 300DPI 至 96DPI 之间，一般用于网站发布的大图
	96DPI		用于发布缩略图，一般用于网站缩略图展示
色彩模式	彩色图像	必备	用于存储彩色的图像
	灰度图像	必备	用于存储灰度或黑白的图像
	二值图像	可选	用于存储黑白的图像
压缩方式	JPEG	必备	

4.4.2.2 图像类对象数据质量要求

按 CY/101.4-2014 中 5.5.2 的规定，图像类对象数据质量的差错率要求是千分之一。

4.4.3 结构化或矢量化对象数据的规格和质量要求

4.4.3.1 结构化对象数据

当公式、表格、生僻字采用矢量方式加工时，均需按照相应的规格及文件格式进行加工，包含：

- 结构化表格对象，采用 HTML5.0 及以上版本格式存储；
- 结构化化学公式对象，采用 CDX 或 CDXML 格式存储；
- 结构化数据公式对象，采用 MathML3.0 及以上版本格式存储。

4.4.3.2 结构化对象数据质量要求

按 CY/101.4-2014 中 5.5.1 的规定结构化对象数据质量的差错率要求是万分之一。

4.4.3.3 矢量化对象数据

特殊字符集采用 TTF（TrueTypeFont）格式存储。

4.4.3.4 矢量化对象数据质量要求

按 CY/101.4-2014 中 5.5.1 的规定，矢量化对象数据质量的差错率要求是万分之一。

4.5 版式文件数据

4.5.1 版式文件数据规格

版式数据的加工范围包含从封面到封底的全部内容，采用 PDF 1.6 及以上版本格式，技术规格见 CY/101.3-2014 的表 2。

4.5.2 版式文件数据质量要求

质量要求如下：

- 文字质量要求应执行 CY/101.4-2014 中 5.5.1 和相关出版质量管理的规定；
- 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.5 的相关规定，版式文件质量的差错率要求为万分之三；
- 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.2 的相关规定，图像质量的差错率要求为千分之一；
- 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.3 的项规定，关联关系质量的差错率要求为千分之三。

4.6 流式文件数据

4.6.1 流式文件数据规格

流式文件的加工范围包含从封面到封底的全部内容，采用 EPub 3.0 及以上版本格式，见表 13。

表 13 流式文件数据内容

组成内容	选择性	内容说明
期刊信息	必备	用于存储期刊信息, 包含刊名、期次、出版日期等信息
文件组成信息	必备	用于管理流式文件的结构
排版信息	可选	排版信息包含流式文件显示内容时的特殊效果, 如段首缩进、段落间距、浮动窗口、列表形式等
文字样式	可选	用于展示文字时体现的样式, 主要包含: 文字字体、字号、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、着重符号等信息 生僻字采用贴图或造字的形式展示
图片样式	可选	图片样式用于展示图片的位置及与文字的关系, 如: 位置可以为居左、居中、或居右; 与文字的关系可以为环绕, 悬浮等
表格样式	可选	表格包含表格标题、表格内容和表格注释。可采用 HTML 方式展示或采用图片方式展示
公式样式	必备	公式采用图片方式进行展示

4.6.2 流式文件数据质量要求

质量要求如下:

- 文字质量要求应符合 CY/101.4-2014 中 5.5.1 和相关出版质量管理的规定;
- 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.6 的相关规定, 流式文件质量的差错率要求为万分之三;
- 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.5 的项规定, 图像质量的差错率要求为千分之一;
- 遵循 CY/101.4-2014 中 5.5.5 的项规定, 关联关系质量的差错率要求为千分之三。

4.7 命名及存储

4.7.1 命名

期刊加工成品的命名遵循种、册、页独立编号的原则, 不允许在命名中增加各种分类信息或其他辅助标记信息, 优先使用 DOI 命名体系, 见表 14。

表 14 基本编号规则

类别	编号规则
期刊种类	五位数字组成, 从 00001 记起, 每种期刊记 1
期号	四位数字组成, 每种期刊从 0001 记起, 每卷期记 1
文章编号	四位数字组成, 每卷期从 0001 记起, 每篇论文记 1
页号	四位数字组成, 每卷期从 0001 记起, 每页记 1

命名规则如下:

- 文件夹命名方法: 期刊种类编号 + 期号;
示例: X:\00001-0001
- 图像文件命名方法: 期刊种类编号 + 期号 + 页号;
示例: X:\00001-0001-0001.TIF
- 矢量版式文件命名方法: 期刊种类编号 + 期号 + S;
示例: X:\00001-0001-S.PDF
- 双层版式文件命名方法: 期刊种类编号 + 期号 + D;

示例：X:\00001-0001-D.PDF

e) 图像版式文件命名方法：期刊种类编号 + 期号 + T；

示例：X:\00001-0001-T.PDF

f) 转曲版式文件命名方法：期刊种类编号 + 期号 + P；

示例：X:\00001-0001-P.PDF

g) 结构化数据命名方法：期刊种类编号 + 期号；

示例：X:\00001-0001.XML

h) 流式数据 EPub 命名方法：期刊种类编号 + 期号。

示例：X:\00001-0001.Epub

4.7.2 存储

以单期期刊为独立存储结构，所有文档存储于其中，存储体系见图 3。

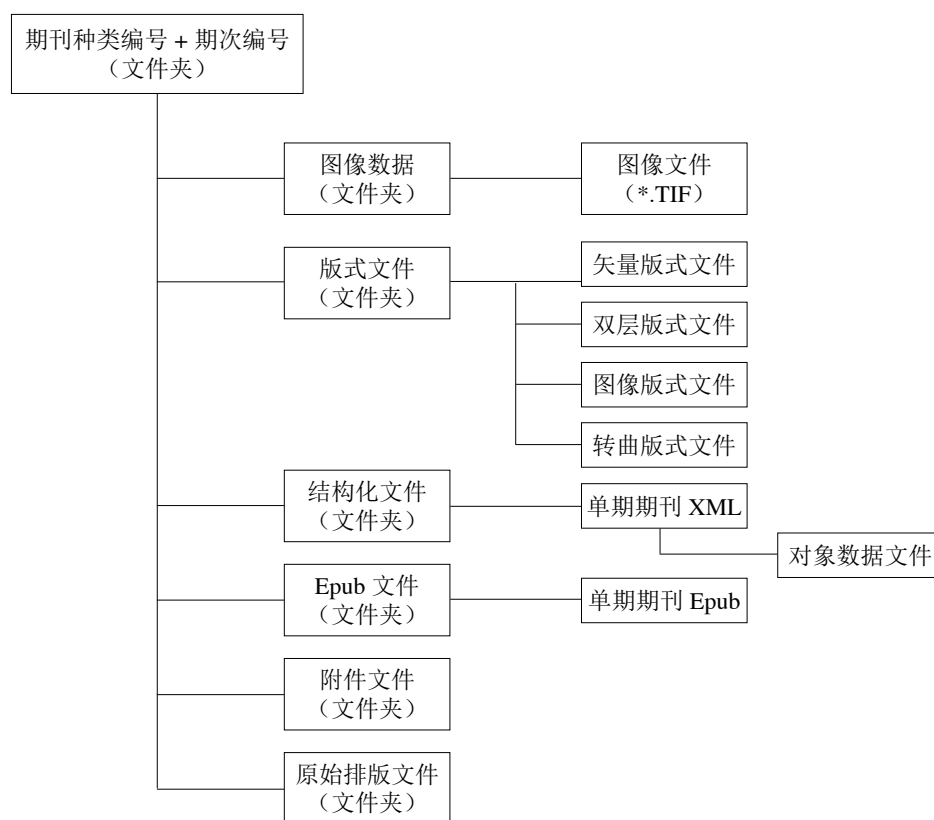


图 3 存储体系

4.8 数据清单

成品数据交付清单包含数据说明（见表 15）、数据清单（见表 16）、统计清单（见表 17）。加工方在提交成品数据后，应按约定归还物理件。

表 15 数据说明

数据总体说明		
序号	名称	说明
1	项目名称	项目名称
2	加工单位	项目加工单位全名
3	项目时间	项目完成年份
4	数据加工编号	以起始～终止表示, 如 01090001_01 ~ 01090213_20
5	完成期刊总册数	项目实际完成期刊册数
6	完成期刊总页数	项目实际完成图像页数
7	序号	以 1 开始, 顺次编号
8	存储内容	存储的数据内容, 如 XML 文件、版式文件和说明文件等
9	数据格式	以大写英文字母表示, 如 PDF、EXCEL、XML、EPUB、MOBI、TXT
10	存储介质	数据存储的介质说明
12	介质数量	存储介质的数量
13	存储量	以 GB 为单位表示
14	备注	需要说明的特殊情况

表 16 数据清单

成品数据硬盘 / 光盘存储清单		
序号	名称	说明
1	数据内容	存储的数据内容, 如期刊版式文件、入库文件
2	数据格式	以大写英文字母表示, 如 XML、PDF、TXT、EPUB、TIFF
3	序号	以 1 开始, 顺次编号
4	硬盘 / 光盘编号	本硬盘 / 光盘的编号
5	期刊加工编号	本块硬盘 / 光盘存储的期刊加工编号起止号
6	期刊期数	本块硬盘 / 光盘存储的期刊总期数
7	期刊页数	本块硬盘 / 光盘存储的期刊总页数
8	存储量	以 GB 为单位表示
9	备注	需要说明的特殊情况
10	合计	期刊加工编号以起止号表示, 合计期刊册数、页数、存储总量

表 17 统计清单

期刊单册数据量统计表		
序号	名称	说明
1	序号	以 1 开始, 顺次编号
2	加工编号	期刊加工编号
3	期刊页数	本册期刊纸书页数
4	电子文档页数	本册期刊中电子数据页数

5 数据验收

委托方在确认收到成品数据后应在 30 个工作日内完成验收工作。

验收工作应首先对成品数据的完整性、规范性、和有效性进行检验，在这 3 个方面都符合质量要求后，再根据质量要求检验成品数据的准确性。在检验过程中要逐一记录发现的错误情况。验收工作完成后委托方出具验收报告。

6 数据维护

加工方在数据验收合格后应按双方约定提供数据维护服务，维护服务的周期由双方协商而定，一般是 1 年。

数据维护服务的主要内容包括及时修改后续发现的数据错误，提供数据规格、存放规则、存储清单等文档，为委托方提供数据应用支持和咨询服务等。

参考文献

- [1] GB/T 18793 信息技术 可扩展置标语言 (XML)1.0
 - [2] GB/T 25100 信息与文献 都柏林核心元数据元素集
 - [3] CY/T 50—2008 出版术语
 - [4] CY/T 101.1-2014 新闻出版内容资源加工规范 第 1 部分：加工专业术语
-