

# 全国智慧图书馆体系建设： 古籍数字化和知识标引规范手册

（暂行）

国家图书馆（国家古籍保护中心）

2024年2月

# 目 录

前言 .....	3
1 范围 .....	4
2 规范性引用文件 .....	4
3 术语和定义 .....	4
4 古籍数字化加工准备 .....	7
4.1 古籍藏品出库清点 .....	7
4.2 书况检查与登记 .....	7
4.3 破损古籍修复与处理方式 .....	7
5 古籍图像数字化 .....	8
5.1 古籍页面划分 .....	8
5.2 数字图像采集指标 .....	8
5.3 数字图像采集要求 .....	9
5.4 数字图像处理要求 .....	11
6 古籍元数据著录 .....	12
6.1 文献整理登记 .....	12
6.2 古籍基本元数据 .....	13
6.3 结构数据 .....	17
6.4 卷目和篇名数据 .....	18
6.5 外字信息处理 .....	22
7 古籍全文文本转换 .....	23
7.1 文本数据转换 .....	23
7.2 文本质量管理 .....	24
8 丛书和合函/合订处理 .....	25
8.1 丛书款目著录 .....	25
8.2 丛书子目著录 .....	25
8.3 古籍不同版本的合函合订著录 .....	26
8.4 对象数据处理 .....	26
9 质量要求 .....	27
9.1 总体要求 .....	27
9.2 元数据著录和标引要求 .....	27
9.3 数字图像质量要求 .....	27
9.4 全文转换质量要求 .....	28

<b>10 数据命名规则</b> .....	<b>28</b>
10.1 加工记录标识号 .....	28
10.2 文件目录命名 .....	30
10.3 文件命名 .....	33
<b>11 数据存储结构</b> .....	<b>40</b>
11.1 保存结构和内容 .....	40
11.2 元数据 .....	42
11.3 对象数据 .....	42
11.4 说明文件 .....	42
<b>12 成果要求</b> .....	<b>43</b>
12.1 数据内容 .....	43
12.2 数据标准 .....	44
<b>附录 A 古籍基本元数据著录规则</b> .....	<b>45</b>
<b>附录 B XML 文件结构和标签</b> .....	<b>99</b>
<b>附录 C XML SCHEMA 封装结构</b> .....	<b>103</b>
<b>附录 D 汉文古籍分类表（《中华古籍总目》五部分类表及类分释例）</b> .....	<b>118</b>
<b>附录 E 数据示例</b> .....	<b>128</b>
<b>参考文献</b> .....	<b>152</b>

## 前言

《全国智慧图书馆体系建设：古籍数字化和知识标引规范手册》（以下简称“手册”），为全国各级图书馆开展全国智慧图书馆古籍数字资源建设提供依据和指南。

针对古籍智慧化数据加工需求，依据当前图书馆古籍保护、图书馆数字资源加工标准，在把握古籍数据化特点和性质的基础上，从古籍数字资源和知识内容的应用需求出发，国家图书馆（国家古籍保护中心）编写“手册”，从而规范古籍数字资源建设，达到古籍数字保护的目的，助力于古籍保护研究、应用与发展。

为推动全国智慧图书馆体系建设，指导智慧图书馆数字资源建设，国家图书馆编制《智慧图书馆知识资源数据建设指南》。在该指南的指导下，全国各级图书馆开展数字资源建设。为保持图书馆数字资源建设体系的一致性，基于统一规划、统一标准的原则，手册与《智慧图书馆知识资源数据建设指南》中的古籍数字资源建设所遵循的标准和指标，保持一致，不再另行制定规则。

由于编写时间有限，手册中难免存在一些疏忽和错误之处。我们真诚地希望使用者能够给予批评指正，并提出宝贵的意见和建议。我们将认真对待每一个反馈，不断完善手册，以便更好地服务于智慧图书馆建设。感谢理解和支持！

## 1 范围

本手册规定了普通形制古籍的数字化加工流程、技术标准和管理规范，适用于古籍的数字化与知识化加工工作。涉及古籍数字化预处理、古籍元数据的著录与标引、古籍图像的采集、文本数据的转换、数据命名规则、数据存储以及最终数据成果的管理等方面。

## 2 规范性引用文件

GB/T 21712-2008 古籍修复技术规范与质量要求

GB/T 22113-2008 印刷技术 印前数据交换 用于图像技术的标签图像文件格式 (TIFF/IT)

GB/T 23286.1-2009 文献管理 长期保存的电子文档文件格式 第1部分:PDF1.4 (PDF/A-1) 的使用

GB/T 25100-2010 信息与文献 都柏林核心元数据元素集

GB/T 31076.1-2014 汉文古籍特藏藏品定级 第1部分: 古籍

GB/T 32010.1-2015 文献管理 可移植文档格式 第1部分: PDF 1.7

WH/T 21-2006 古籍普查规范

WH/T 22-2006 古籍特藏破损定级标准

WH/T 66-2014 古籍元数据规范

ISO/IEC 15444-1:2019 信息技术 JPEG 2000 图像编码系统 第1部分: 核心编码系统 (Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 1: Core coding system)

## 3 术语和定义

### 3.1

#### 古籍

中国古代书籍的简称。主要指1912年以前在中国书写或印刷的书籍。其广义范围包括所有具有中国古典装帧形式的汉文书籍。

### 3.2

#### 数字化

运用信息处理技术将文献转化为计算机可识别处理的数字信息的过程。

### 3.3

#### 书叶

按文稿顺序排列的书写、印制的单张纸叶。

### 3.4

#### 版框

书叶正面图文四边的围栏。

### 3.5

#### 版心

书叶左右对折的正中、在折叶时取作中缝标准的条状行格。雕版印刷的书籍版心通常印有书名、卷次、叶码，有的还印有一版文字总数、刊刻机构以及刻工姓氏等。

### 3.6

#### 天头

图文或板框上方余幅。

### 3.7

#### 地脚

图文或板框下方余幅。

### 3.8

#### 书脑

线装书装订线右边的部分。

### 3.9

#### 书脊

线装书装订线右边部分的侧立面，也称书背。

### 3.10

#### 像素

构成数字图像的最小单位。通常用若干不同色彩像素排列而组成的矩阵来表

示数字光栅图。

### 3.11

#### 分辨率

图像中存储的信息量。可以有多种衡量法。

注：图像分辨率和图像尺寸一起决定文件的大小和输出质量。该值越大，图像文件所占用的磁盘空间也越大，打印或修改图像等操作所需时间也就越多。

图像分辨率以比例关系影响着文件的大小，即文件大小与其图像分辨率的平方成正比关系，图像分辨率也影响到图像在屏幕上显示的大小。

### 3.12

#### 无损压缩

去掉或减少数据中的冗余，但这些冗余信息可以重新插入到数据中。无损冗余压缩是可逆的过程，也称无失真压缩。

注：本手册所用的TIFF格式，彩色的色彩模式下，无损压缩为LZW方式。

### 3.13

#### 有损压缩

允许一定程度的失真，可用于图像、声音、视频等数据的压缩，压缩比可达到几十倍甚至上百倍。有损压缩是不可逆的过程，损失的信息不能再恢复。

### 3.14

#### 长期保存级

用字母A表示，是古籍数字化图像的主文件。用于数字图像的长期保存，可作格式转换和复制的母本。以不压缩或无损压缩方式存储。

注：本手册长期保存级数据为TIFF格式，是实物数字化采集后获得的原始数据文件。

### 3.15

#### 发布服务级

用字母D表示，运用压缩转换和文字处理技术，对长期保存级的主文件加工处理后衍生的文件。视数字资源用途、应用场景要求，参照技术指标，进行必要的操作处理。

注：本手册发布服务级数据为双层PDF格式，是对长期保存级数据按册次与叶文件进行整理后得到的数据文件，包括合函/合订的书籍拆分，丛书和子目的书籍拆分，筒子叶图像切分，OCR识别等处理。加工处理参数见5.2.2表3。

## 4 古籍数字化加工准备

### 4.1 古籍藏品出库清点

古籍藏品出库后，要进行初步检查。数字化人员按照图书馆古籍库房的规定办理出库手续，在专门人员的监护下送至工作场地暂存。古籍藏品的存放地点、环境温湿度等应符合古籍保护的要求。

数字化人员应认真阅读随书提交的出库工作单，对照工作单核对题名、部次、册数，对工作单中标注的缺叶、错叶、重叶以及其他提示要逐一核查。

### 4.2 书况检查与登记

书况检查是对古籍底本进行逐叶翻检，了解古籍每叶的保存状况，为古籍保护与修复提供依据，为数字化工作的后续环节提供加工要求和操作指示。书况检查时，应详细记录古籍状况，并结合古籍的版本、版式、装帧形式、中缝宽度、透字等情况，确定古籍数字化加工方式，选择适宜的数字化设备。

在书况检查过程中要完全按书页原貌统计总叶数，并记录古籍的缺叶、漏叶、错叶、重叶、空白叶等情况，注明是否需要补配、去重、变更叶码顺序等，登记扫描或拍摄的叶数，形成较为完整的书况检查记录。书况检查记录将作为数字化加工、质检、标引等后续环节的参考和依据。

### 4.3 破损古籍修复与处理方式

古籍的修复应依据中华人民共和国国家标准《古籍修复技术规范与质量要求》（GB/T 21712-2008）执行。

古籍的修复应由具有相关资质的单位和人员进行，以确保修复质量。

古籍修复完成后再进行数字化加工。

## 5 古籍图像数字化

### 5.1 古籍页面划分

以线装书为例，古籍页面可划分为筒子叶、半叶、双半叶等。古籍数字化采集时应根据古籍图书的装帧、版面等实际情况，选择叶面类型进行扫描。

一部古籍图书除封面和封底外，同一部古籍图像采集的页面类型应保持一致，详见表 1。

表 1 古籍图书数字化采集页面类型

页面类型	筒子叶	半叶	双半叶
古籍图像			

### 5.2 数字图像采集指标

#### 5.2.1 古籍数字图像长期保存级采集参数

以满足古籍数字图像长期保存要求为目的。长期保存级标准如表 2 所示。

表 2 古籍数字图像长期保存级标准

资源级别	采集方式	技术规格	
长期保存级 (A)	古籍原件 扫描（拍照）	色彩位深	RGB 24 位
		扫描分辨率	400 DPI
		数字拍照	3300 万像素
		保存格式	TIFF (LZW)
		色调再现	ICC 配置文件

说明：若古籍的字体特别小，如小于 4 号字体，应提高采集分辨率。

### 5.2.2 古籍数字图像发布服务级加工参数

古籍数字图像发布服务级标准，用于中华古籍智慧化服务平台的资源服务。其加工主要参数及要求如表 3 所示。

表 3 古籍数字图像发布服务级标准

资源级别	主要参数				说明
	分辨率	色彩位深	格式	文件大小	
发布服务级别(D)	原采集分辨率保持不变	RGB 24 位	PDF	500KB ~ 1MB	原有分辨率即本手册规定的长期保存级采集参数。通过 JPEG2000 图像压缩处理和 OCR 识别，并辅以校对生成。建议单个文件存储量不大于 1MB。

### 5.3 数字图像采集要求

#### 5.3.1 采集环境

古籍数字化采集环境应注意防护光源，避免透光或反射光的影响。同时，注意光源的合理补充，避免出现图像色彩不均或局部阴影。

#### 5.3.2 色卡与标尺管理

IT8 标准色彩导表（以下简称色卡）是一种用于颜色校准和色彩管理的工具。它是由国际标准化组织（ISO）制定的一套标准色彩样本。使用色卡可以实现古籍文字纸张的色彩还原。在对图像进行后期处理时，可根据色卡照片进行色彩校正，确保色彩准确。

色卡包含标准色块和灰度色阶，有的还配有标尺。色卡尺寸不宜过大，以能与古籍拍摄或扫描在同一个画面当中为宜。

使用色卡时，操作人员应该戴手套以保护色卡的清洁度。色卡出现磨损、划伤或污染时应及时更换。

色卡（含标尺）应与每册古籍封面一同拍摄或扫描。色卡位置与古籍左侧书角对齐，距离封面左侧 0.1~1 厘米位置。如果色卡不含标尺，可以使用矩形直

角尺作为标尺，标尺应表面平整、无变形，刻度清晰可读，不应有锈蚀、划伤、崩刃等缺陷，标尺的材质应避免接触光源后产生透光或反射光。拍摄或扫描时标尺应放置在距离封面上侧 0.1 厘米~1 厘米，以尺端“0”刻度线作为测量基准，保持尺端与尺边垂直，不要歪斜。

### 5.3.3 色彩管理

色彩管理（Color Management）是一种控制和维护图像在各种设备上色彩表现一致性的技术。它的实现方式主要依赖于色彩空间（Color Space）和色彩配置文件（ICC Profile）。

色彩管理工作包括扫描设备的色彩校准工作、色彩空间选择、设备参数设置、数字化操作流程标准化，以及后期处理软件中的色彩管理、色彩校正、输出色彩转换等工作。此外，应定期评估和审查数字化流程中的色彩管理效果，根据实际情况进行优化和改进。通过对比扫描图像与古籍实物的色彩表现，找出色彩偏差的原因，并采取相应措施进行调整。

### 5.3.4 图像采集

（1）采集图像清晰，数据文件叶码连续，没有重叶、缺叶，错叶、折叶等情况（原书缺叶、错叶除外）。补扫缺叶图像要与同册图像文件的大小尺寸一致，颜色接近。

（2）按 1:1 比例扫描，图书叶面外围要求留白，宽度不超过 1 厘米；书页间距不超过 0.1 厘米。

（3）以原书的上边沿为基准，以中缝为中心线，保持原文献的天头、地脚的尺寸不变，左右两边的尺寸基本不变。图像倾斜角度不大于 0.2 度。

（4）原件表面有其他粘贴物件时，先将原件与粘贴物（即粘贴物覆盖于文献）一起扫描，然后将粘贴物掀开，再次扫描原件。

（5）古籍整理完毕后，需根据古籍实际透字状态确定有无必要添加衬纸。透字情况不很严重、不影响阅读的情况下，无需添加衬纸。

必须注意的是，加垫衬纸不应对古籍造成损坏。加垫衬纸前应先评估图书纸张厚度、纸张强度、折叶空隙等情况，选择适宜的衬纸。衬纸应保持整洁，出现

污渍、褶皱时要及时更换。

(6) 原件超大幅面（如地图）分画幅扫描时，各扫描区域边缘必须留有 2 厘米（含）以上的重复扫描区。

(7) 采集图像完整清晰，无扭曲、变形现象发生。数字图像文件用图形图像类软件检查清晰度（图像放大至实际尺寸 100%），确保图像不失真。

(8) 定时做采集设备和输出设备的色彩校正。工作过程中，当数字图像文件与古籍原件颜色不一致时，应及时进行色彩校正，重新完成图像采集工作。

## 5.4 数字图像处理要求

### 5.4.1 长期保存级（A）处理内容及要求

古籍图像处理应在未改变原扫描图像色彩位数、分辨率、像素、格式等情况下进行。

(1) 纠偏处理。对出现偏斜的图像进行纠偏处理，对方向不正确的图像进行旋转还原，以符合阅读习惯。

(2) 图像剪裁。只允许处理古籍背景纸与图书外边缘的空白处。古籍原书与背景纸外边缘距离 0.5~1 厘米。

(3) 不能进行锐化或者图像增强处理，不能更改图像的颜色，尽量减少对图像文件的后期处理。

### 5.4.2 发布服务级（D）处理内容及要求

#### 5.4.2.1 格式转换

由长期保存级文件（A）转换为发布服务级（D）文件。在评估文献的纸张颜色、文字大小、版面、清晰度等因素基础上，将无损 TIFF 格式按 jpeg2000 压缩方法，选择适宜的压缩因子，做有损压缩处理后转换为 PDF 格式文件。

#### 5.4.2.2 图像切分

(1) 半叶图像文件处理。通常数字化采集的古籍图像为双半叶 TIFF 文件，PDF 文件须按半叶图像进行切分保存。切分图像分辨率不做任何改变，以书脊中线为切分线，将原有的半叶处理为独立的页面。书脊右侧的半叶为页面 A，书脊左侧的半叶为页面 B。切分后，包含古籍版框和文字的图像信息应完整无损，并

按命名规则对切分文件进行命名。

(2) 古籍封面文件处理。古籍封面的 TIFF 文件带有色卡和标尺。为保持全册古籍图像画面大小一致，须对封面 PDF 文件进行色卡和标尺的裁切处理，裁切后只保留古籍封面。

#### **5.4.2.3 图像拼接**

古籍超大幅面（如地图）分拍采集影像后，按需对古籍图像进行拼接处理，即对 PDF 格式文件做拼接处理。拼接时对图像分辨率不做任何改变，拼接后图像与古籍的原貌基本一致，无重影，拼接处无明显歪斜变形。按命名规则重新对拼接文件进行命名。

#### **5.4.2.4 双层 PDF 输出**

经过图像处理 and OCR 识别，采用图在文上的模式进行双层 PDF 输出。该文件是双层的，上层是原始图像，下层是识别结果。

PDF 文件的图像层包括古籍图书从封面到封底的所有页。根据图像尺寸、颜色、数据存储量，按 JPEG2000 有损压缩，压缩因子适度动态调整，在确保图像清晰的情况下，尽量压缩图像文件所占空间至最小。

PDF 文件的文字层所使用的字体以“已嵌入子集”方式嵌入 PDF 文件。

PDF 单个文件存储容量不超过 1MB。

PDF 文件格式编码为 1.5 版本以上，兼容 Adobe reader6.0 及以上版本。

## **6 古籍元数据著录**

### **6.1 文献整理登记**

文献整理是数字化工作的首要环节。为数字化影像采集、元数据著录、数据标引等后续工作提供参考和依据。

#### **6.1.1 登记原则**

工作人员检查原书状况，清点文献册数，根据“文献整理登记”项目的内容和要求，客观、准确记录文献存藏状况。

## 6.1.2 登记内容

古籍文献整理登记项目共 18 项，如表 4 所示。

表 4 古籍文献整理登记表项目列表

序号	项目	属性
1	名录号	有则必备
2	普查编号	有则必备
3	索书号	必备
4	题名（正题名、卷数以及题名说明文字）	必备
5	册数	必备
6	总叶数	必备
7	开本尺寸（高度×宽度，单位 cm）	必备
8	透字（有无）	有则必备
9	夹框（有无）	有则必备
10	夹字（有无）	有则必备
11	皱褶（总数量及位置）	有则必备
12	缺残叶（总数量及位置）	有则必备
13	重叶（总数量及位置）	有则必备
14	签条（总数量及位置）	有则必备
15	夹纸（总数量及位置）	有则必备
16	登记人员（单位）	必备
17	登记日期	必备
18	备注	有则必备

## 6.2 古籍基本元数据

本部分著录规则为著录汉文古籍而制定，旨在全面、准确地反映我国汉文古籍的收藏现状。手册古籍基本元数据著录遵循《古籍元数据规范》（WH/T 66—2014），并根据古籍知识内容具体应用进行本地扩展。

## 6.2.1 著录总则

### 6.2.1.1 著录对象

本部分的著录对象为以古籍原件为来源的古籍数字资源，也包含古籍原件。

### 6.2.1.2 著录单位

古籍元数据的著录单位分为两个级别：（1）以每种古籍原件（或其对应的古籍数字资源）的每个藏本为基本著录单位。（2）以每种古籍原件的每个版印为基本著录单位。著录时可根据具体情况及需求选取著录单位的级别。

这里所说的“种”，既包括内容上能够独立存在的一组数字资源对象，也包括内容上不宜分割的一个数字资源对象。

### 6.2.1.3 著录用文字和数字

古籍著录应使用规范的繁体汉字。参照国务院公布，教育部、国家语言文字工作委员会制定《通用规范汉字表》。

“题名”元素中的卷数、“日期”元素中的年号纪年应使用汉文数字著录；其他如数量、开本尺寸和公元纪年等数字均用阿拉伯数字著录。

## 6.2.2 扩展原则

（1）现有元数据标准中，如没有恰当的元素可供复用，允许自行扩展元素。

（2）自行扩展的元素不能和已有的元素有任何语义上的重复。

（3）扩展的修饰词必须遵循向上兼容的原则，即修饰词在语义上不能超出被修饰词（元素）的语义。

（4）新增加的元素和修饰词须优先采用 DCMI（Dublin Core Metadata Initiative 都柏林核心元数据倡议）中的元素和修饰词，或者是现有其他元数据标准中的元素和修饰词。

（5）新增元素如果复用来自其他元数据标准的元素和修饰词，必须说明来源，使用时严格遵循其语义。

## 6.2.3 著录项目

需要著录的古籍基本元数据共有 17 个元素，详见表 5：古籍基本元数据著

录项目列表。

表 5：古籍基本元数据著录项目列表

元素	元素修饰词	编码体系修饰词	属性
标识符			必备，不可重复
	加工记录标识号		必备，不可重复
	国家珍贵古籍名录号		有则必备，不可重复
	省级珍贵古籍名录号		有则必备，不可重复
	古籍普查登记号		有则必备，不可重复
	中国古籍善本书目号		有则必备，不可重复
	书目记录标识号		有则必备，不可重复
题名			必备，可重复
	并列题名		有则必备，可重复
	其他题名		有则必备，可重复
主要责任者			有则必备，可重复
	责任者说明		有则必备，可重复
	责任方式		有则必备，可重复
其他责任者			有则必备，可重复
	责任者说明		有则必备，可重复
	责任方式		有则必备，可重复
版本类型			必备，不可重复
出版者			有则必备，可重复
	出版地		有则必备，可重复
	出版方式		有则必备，可重复
	印刷者		有则必备，不可重复
	印刷地		有则必备，不可重复
	印刷方式		有则必备，不可重复
日期			有则必备，可重复
		公元纪年	有则必备，可重复
		年号纪年	有则必备，可重复

元素	元素修饰词	编码体系修饰词	属性
	出版日期		有则必备，可重复
	印刷日期		有则必备，不可重复
载体形态			必备，可重复
	装帧形式		必备，可重复
	数量		必备，不可重复
	开本尺寸		可选，可重复
	图表		可选，可重复
	附件		可选，可重复
附注			有则必备，可重复
	版本描述		有则必备，不可重复
	责任者附注		可选，可重复
	残存附注		有则必备，不可重复
	缺字附注		可选，可重复
	丛书附注		有则必备，不可重复
	合订附注		有则必备，不可重复
	版框尺寸		可选，可重复
	版式		可选，可重复
	提要		可选，可重复
收藏历史			可选，可重复
	批校题跋者		有则必备，可重复
	批校题跋者说明		有则必备，可重复
	批校题跋方式		有则必备，可重复
文献保护			可选，可重复
	文物级别		可选，不可重复
	破损级别		可选，不可重复
馆藏信息			有则必备，可重复
	收藏单位		必备，不可重复
	索书号		有则必备，可重复

元素	元素修饰词	编码体系修饰词	属性
相关资源			可选，可重复
	丛书题名		有则必备，不可重复
	丛书链接		有则必备，不可重复
	子目题名		有则必备，可重复
	子目链接		有则必备，可重复
	合订题名		有则必备，可重复
	合订链接		有则必备，可重复
主题			可选，可重复
		中国分类主题词表 (CCT)	可选，可重复
		四部分类法 (FDC)	可选，可重复
语种			必备，可重复
权限			有则必备，可重复
文献类型			必备，可重复

#### 6.2.4 元数据描述

本部分通过名称、出处、标签、定义、注释、术语类型、限定、元素修饰词、编码体系应用于、编码体系修饰词、必备性、可重复性 12 个属性及说明项目对表 5 古籍基本元数据进行描述，各元素及修饰词著录细则见附录 A。

### 6.3 结构数据

本部分标引对象为整理后的 PDF 文件目录结构，包括品种层、子目层（有则必备）、册目录、册内文件数量。

#### 6.3.1 标引规则

- (1) 准确记录古籍原书各册信息，以及各册与古籍图像的对应关系。
- (2) 古籍数字资源按子目拆分或者合订拆分时，按实际拆分结果，记录古

籍书册信息，以及与古籍图像的对应关系。

### 6.3.2 标引项目

古籍分册保存目录结构的标引项目及属性如表 6 所示。

表 6 古籍结构数据标引项目列表

序号	项目	属性
1	加工记录标识号	必备，不可重复
2	内部序号	必备，不可重复
3	册名称	必备，不可重复
4	册号	必备，可重复
5	册内文件数	必备，可重复

### 6.3.3 标引项目说明

#### (1) 加工记录标识号

古籍数字资源的加工唯一标识号，作用于古籍元数据和对象数据的关联。应填写正确，以免链接错误。

#### (2) 内部序号

标引数据的内部顺序号。数据类型为数字型，每条记录从 1 开始编号。

#### (3) 册名称

古籍册次名称，自拟每册名称。名称包含册顺序号，并用括号括注该册古籍的起讫卷次信息，如“第一册（卷首上、卷首下）”“第二册（卷一至二）”。

#### (4) 册号

古籍图像文件按“册”保存的文件目录名称，数据类型为数字型，为 4 位阿拉伯数字，如“0001”“0002”等。

#### (5) 册内文件数

古籍册文件目录内的全部图像文件的数量。数据类型为数字型，用阿拉伯数字表示。

## 6.4 卷目和篇名数据

本部分标引对象为整理后的 PDF 各级目录和文件。

### 6.4.1 标引规则

(1) 卷目篇名数据是每部古籍数字资源的分卷和篇名信息。如果加工的古籍是丛书，应先将丛书拆分为子目，再对每个子目做卷目篇名数据。

(2) 卷目篇名在数据标引工作中应做到准确、客观。

准确性要求：标引词（古籍目录中的卷号、卷名、篇名）与标引对象（图像文件的文件名）指向正确。标引词中难以确定的文字可以结合与该字相配的词组，分析比较词意，取用表意准确的字进行标引。难以确定或使用现有字库无法录入的文字，可选择描述的方式，具体参见《汉语文古籍机读目录格式使用手册》中393 字段系统外字附注的相关规定。

客观性要求：客观性是指标引词必须来源于古籍文献，不加入标引人员的看法和观点。目录类名与正文类名不一致时，以正文为准。卷名、篇名、篇作者等信息一律取自正文，原书目录（总目、分卷目等）作为参考。

(3) 古籍原书有目录，可以参考目录中的分卷分篇层级进行标引。每部古籍第一条记录取自“古籍基本元数据”的“题名”项。第二条起按古籍原书实际内容顺序客观标引。

(4) 古籍原书无目录，但有卷级信息，按书内正文客观标引；古籍原书无目录，且无卷级信息，第一条标引记录取自“古籍基本元数据”的“题名”项；第二条标引“题名”项+“正文”。这里的“正文”两字直接录入，用于提示读者开始阅读正文，指向正文卷端首叶位置。

### 6.4.2 标引项目

古籍分卷、篇名、责任者的标引项目及属性如表7所示。

表7 古籍卷目篇名数据标引项目列表

序号	项目	属性
1	加工记录标识号	必备，不可重复
2	内部序号	必备，不可重复
3	层级号	必备，可重复
4	卷名篇名	必备，可重复
5	责任者	有则必备，可重复

序号	项目	属性
6	册号	必备，可重复
7	叶码	必备，可重复

### 6.4.3 标引项目说明

#### (1) 加工记录标识号

古籍数字资源的加工唯一标识号，作用于古籍元数据和对象数据的关联，应填写正确，以免链接错误。一部古籍的“加工记录标识号”是一个号，各种数据类型在使用“加工记录标识号”时应保持一致。

#### (2) 内部序号

一部古籍卷目篇名的标引内部顺序号。每个加工记录标识号下的标引记录从1开始编号。

#### (3) 层级号

表示一个加工记录标识号下的各级卷目篇目之间的层级关系。书名为1级，卷目层级为2级。同一级别卷目，属于并列关系，可重复使用“层级号”。卷内为包含关系的层级，从2级起，按序号递加方式标引。

#### 【示例】

层级号	卷名篇名
1	增補傷寒六書
2	陶節庵傷寒六書序
2	新刻陶節菴家藏秘授傷寒六書卷之一
3	傷寒鎖言
4	辯張仲景傷寒論
4	治傷寒用藥大略
4	傷寒言證不言病
4	厥分寒熱辯

#### (4) 卷名篇名

古籍总目、分卷目、正文中的分卷名称和卷内篇目名称，包括卷号、卷名和

篇名。

标引是按照层级填写加工古籍的卷名篇名信息。如果古籍原书有目录，可以参考目录中的分卷分篇层级进行标引。若古籍原书无目录，卷名篇名信息一律取自原书正文。原书目录中的卷名、篇名、篇作者与正文不一致时，以正文为准。

每部古籍标引的第1级，填写该书古籍基本元数据的“题名”项，即题名卷数。

每部加工古籍的第2级，根据书内实际情况标引。如果正文前后有序、跋、目录等内容，若单独成卷，则单独列出，如“首一卷”“末一卷”“目錄二卷”等；若未单独成卷，则依次逐一标引。正文部分则按其卷端所题标引。如果原书有相应名称，则卷名客观原样标引；如果原书无相应名称，则只标引卷次。

如果原书卷端有大小题，即既有书名卷次信息，又有卷名，则大小题之间用1个汉字空格间隔，如“漢書一 高紀第一上”“漢書一 高紀第一下”“漢書二 惠紀第二”等。

如果原书卷端有编号（如道藏、大藏经的千字文帙号），也可以一起标引，与前面的卷名篇名之间用1个汉字空格间隔，如“進鬻子表 顛一”“鬻子卷下 顛二”。

每部加工古籍的第3级，根据书内实际情况标引卷内篇名信息。

有的内容并非篇名，但有助于读者定位阅读，也可以列出。

一部古籍有多卷，其中部分卷有1个篇名，部分卷有多个篇名，则统一将篇名作为卷的下一层级，保持全书的层级一致。如果仅存一卷且仅有1个篇名，可以将卷名、篇名写在一起，中间用1个汉字空格间隔，作为同一层级。

#### （5）责任者

即古籍总目、分卷目、正文中的分卷和卷内篇名的作者。有多名作者的客观标引。

著录序、跋及篇名对应的责任者，格式为“（朝代/国别）责任者姓名”，如“（宋）程颐”。如果责任者有多个，责任者之间用逗号间隔，如“（唐）韓愈，（宋）陸佃”。批校题跋的责任者，已在古籍基本元数据“批校题跋项”中著录，在这里做相同标引。

### (6) 册号

古籍图像文件按“册”保存的文件目录名称，数据类型为数字型，为4位阿拉伯数字，如“0001”“0002”等。该项填写卷名篇名对应的图像文件所在册文件目录名称。

### (7) 叶码

每条标引对象所在“册号”目录内的文件名称，为方便处理，此处仅填写文件名中的“流水号”，用于补齐位数“0”不用填写。如：PDF格式半叶文件，填写实际数字和字母，“2A”“2B”等。

## 6.5 外字信息处理

本部分标引对象为整理后的PDF各级目录和文件。

### 6.5.1 标引规则

古籍的外字信息，每个外字填写一行。

### 6.5.2 标引项目

系统字符集以外的古籍用字处理项目，如表8所示。

表8 古籍外字表标引项目列表

序号	项目	属性
1	加工记录标识号	必备，不可重复
2	内部序号	必备，不可重复
3	外字	必备，可重复
4	描述	必备，可重复
5	位置	必备，可重复

### 6.5.3 标引项目说明

#### (1) 加工记录标识号

古籍数字资源的加工唯一标识号，与该书古籍基本元数据的加工记录标识号一致，作用于古籍基本元数据和对象数据的关联。应填写正确，以免链接错误。

## (2) 内部序号

标引数据的内部顺序号。数据类型为数字型，每条记录从 1 开始编号。

## (3) 外字

描述外字的结构及组成部分。具体可参见《汉语文古籍机读目录格式使用手册》中 393 字段系统外字附注的外字描述方法进行描述。

## (4) 描述

补充说明该字字形及拼音等信息，如“淘-彳”，表示“淘”字去掉左边三点水、“澄(彳→扌)”表示“澄”字左边三点水更换为提手旁，等等。

## (5) 位置

该外字所在整部书的册号和图像文件位置。册号、叶码之间以“\”间隔，如“0001\0018A”（表示在第 1 册第 18 叶 A 面）。

# 7 古籍全文文本转换

## 7.1 文本数据转换

文本资源是以字符、符号、词、短语、段落、句子或者其他字符排列形成的数据，用于表达意义，基本上来自用户使用的自然语言或者人工语言的知识内容。

文本资源可以有一定的逻辑结构。一部古籍的信息可以由题名、前序、卷、篇、后序等组织而成。

- 文本数据分为结构化数据和非结构化数据。本手册采用非结构化文本数据制作，按照古籍文本内容的逻辑顺序进行录入，强调字符、数字和各种可打印符号的准确性和完整性，可以忽略版式信息，如分栏的文本以单元格或栏目顺序为单位进行录入，而不是逐行录入。
- 正文、注释、小注等区分。同一版面的大、小字，将单行或双行小字，在文本文件的对应位置用括号“（）”标识，将文字内容放在括号里。
- 正确划分文本段落。每个段落用“回行”区分处理。
- 不需转换的空白页。为保持古籍内容完整性和页面连贯性，需保留正文中空白页，并按照命名规则正确命名，内容标注为“[=此叶为空白叶页=]”
- 地图、表格无需处理。正文中地图、表格无需识别转换，在文本文件的

对应位置用方括号“[ ]”做内容标注。如“[=此处为地图=]”或“[=此处为表格=]”。

- 因古籍图书的残缺、断版，文字漫漶不清等情况，造成文本数据转换困难时，可在文本文件对于应位置用方括号“[ ]”做出标注。如“[=此处版面残缺=]”“[=此处文字模糊=]”。
- 由图像文件逐页进行文本转换，生成单版 TXT 文件，文件名与对应图像文件名一致。

## 7.2 文本质量管理

### 7.2.1 质量控制

文本数据加工应加强控制各个流程及中间数据的质量，以最好的状态进入每一步工作流程，保证最终数据文件具有良好的质量。

文本数据加工时，应确保持文本源即原典文献，文献版面、文字与文本数据的内容要保证一致。对文本数据转换中每一个工作环节的把握和控制，都是为保障文本数据的质量。文本数据制作过程中，质量把控分为三个阶段：

(1) 流程实验，包括数据样本制作、样本验证以及软件调试。选择少量文献源进行实验性数据加工，制作样本数据，用来核准技术标准、加工方案和工作流程的合理性以及加工软件的可用性。

(2) 过程管理。在文本数据加工过程中要对每个环节都进行质量监督控制。通常每个批次数据加工完成后，都要按比例抽检或全检。如数据检查未达到质量要求，则整批数据需返工，只有该批数据通过质检才可进入下一流程。

(3) 数据质量检查。可以使用各种定量的测试方法对文本数据进行检查，此外可配合使用文本数据检测工具，以提高文本数据检查工作效率。文本数据检查项目包括元数据、对象数据、数据关系等。

### 7.2.2 质量要求

文本数据质量应达到以下要求：

- (1) 文本数据具备唯一标识符。
- (2) 文本数据内容应忠实于原典文献，完整有序。

(3) 元数据著录项目完整，著录信息准确。

(4) 集外字处理。对于集外字或现有字库中无法显示的汉字，用符号“■”表示缺字，并应建立“集外字表”，详细填写该字的描述信息。

描述方法具体参见国家图书馆编《汉语文古籍机读目录格式使用手册》中393 字段“系统外字附注”等相关说明。

(5) 文本数据与基本元数据、结构数据、标引数据、说明文件等各类数据，具有关联关系且著录无误。

(6) 使用 UTF-8 编码方式、Unicode5.0 以上版本字符集。文件格式与字符编码无误。

(7) 文本数据的字符、符号等信息的综合错误率不超过 1%。

## 8 丛书和合函/合订处理

### 8.1 丛书款目著录

#### (1) 著录原则

古籍丛书著录一条古籍基本元数据。

#### (2) 著录项目

按 6.2 古籍基本元数据《表 5：古籍基本元数据著录项目列表》所列元素和元素修饰词著录。

### 8.2 丛书子目著录

#### (1) 著录原则

丛书的子目应先进行子目拆分。拆分后，每个子目著录一条古籍基本元数据。

丛书与子目之间通过元素“相关资源”的元素修饰词“丛书链接”或“子目链接”互相连接。

已单独流传、单独编目的丛书零种仅著录一条古籍基本元数据，并在元素“附注”的元素修饰词“丛书附注”项著录其所属的丛书题名。

#### (2) 著录项目

按 6.2 古籍基本元数据《表 5：古籍基本元数据著录项目列表》所列元素和元素修饰词著录。

### 8.3 古籍不同版本的合函合订著录

#### (1) 著录原则

不同版本合函/合订的古籍在拆分版本前先著录一条合函合订的古籍基本元数据。元素“题名”按几种著作题名卷数的拼接方式著录。元素“版本”著录第一种著作的版本，其他著作版本信息著录在元素“附注”中。

合函/合订古籍按版本不同情况拆分后著录多条古籍基本元数据，即有几种版本就著录几条数据记录，并在元素“附注”的元素修饰词“合订附注”项著录合订情况。

不同版本古籍与合函/合订之间通过元素“相关资源”的元素修饰词“合订链接”字段互相连接。

#### (2) 著录项目

按 6.2 古籍基本元数据《表 5：古籍基本元数据著录项目列表》所列元素和元素修饰词著录。

### 8.4 对象数据处理

古籍丛书按子目著录、合函合订按不同版本著录后，应继续进行对应 PDF 文件的拆分和组合整理。

(1) 每个子目有独立的加工记录标识号。

(2) PDF 文件拆分整理。

当多部子目出现在同一图书册次中，应将 PDF 文件拆分至相应的子目文件夹下。数据拆分后，每部子目为独立完整的一部图书。如果丛书子目实体有多册，则应建立多个册次文件目录，即每部子目 PDF 文件保存在多个册文件目录内。册次文件目录数量与图书子目实体册数相同。

(3) PDF 文件合并整理。

针对同一子目跨册和跨卷刊刻的情况，应将 PDF 文件合并到同一子目文件目录下。PDF 文件合并后形成独立完整的一部图书。

(4) 合函合订按不同版本拆分后形成多部图书，应先给每部图书一个独立的加工记录标识号。PDF 文件拆分、合并整理，与子目数据整理工作相同。

## 9 质量要求

### 9.1 总体要求

古籍数字化成果要确保古籍信息内容的完整和准确，即古籍数据著录字段完整，标引内容准确，图像文件与古籍原版信息、位置保持一致。

古籍数字化加工数据应采用全面检查方式，而非进行数据抽检，必要时应设立数据多检制度。检查范围包括各种类型数据质量和技术指标，并达到以下要求。

### 9.2 元数据著录和标引要求

(1) 遵照 XML1.0 规范，使用 UTF-8 编码方式、Unicode5.0 以上版本字符集。

(2) 著录信息应严格按照文献实际内容进行客观著录，标引词与标引对象文件应正确链接，确保实用性。卷目篇目层级正确，链接正确。文字错误率不超过 0.3%。

### 9.3 数字图像质量要求

#### 9.3.1 检查项目

(1) 将图像文件（各种格式）放大到 1:1 状态，逐叶检查清晰度、明亮度、色彩还原度，以及图像内容的完整性和准确性。检查事项包括但不限于图像透光、彩点、彩线、黑边、污点、歪斜、模糊（马赛克等）；图像有压字、折角、异物、透字、漏字、夹框、夹字和图像倾斜、扭曲变形、图像裁切过度等情况。

(2) 图像文件有无缺叶、倒叶，文件命名漏号、重号、错号等不规范现象。

(3) 检查书页图像的完整度。发现文件漏扫时应及时补扫并在正确位置插入图像文件。

(4) 检查图像叶码是否连续，不得跳叶。

(5) 加工数据以文献册次为单位，检查对应的各类标引数据是否齐全，链接准确。

(6) 检查扫描（拍照）图像的采集技术指标。

(7) 检查双层 PDF 文件的图像层和文字层的文字对位准确。

(8) 按照命名规则，检查目录、文件、数据库、文档、介质等名称是否正确。

(9) 检查各类说明、统计、验收等文档是否齐全。

(10) 确保所有文件保存位置正确，可以有效打开和显示。

### 9.3.2 质量标准

(1) 图像完整性 100%正确。不能丢失、错位。

(2) 图像歪斜、压缩转换等综合错误率不超过 1%。

(3) 双层 PDF 文件的图像层和文字层的文字对位准确，反显区域与文字区域相差 1 毫米以内。

(4) 双层 PDF 文件与 TXT 文件的文字内容保持一致，文字错误率不超过 1%。

### 9.4 全文转换质量要求

(1) 文本数据的文字、版式、符号、段落顺序等，其字符综合错误率不超过 1%。

(2) 文本数据文件与发布服务级 PDF 文件一一对应，叶面连续，不得跳号，不丢失文件。错误率为 0。

## 10 数据命名规则

### 10.1 加工记录标识号

#### 10.1.1 按古籍品种分配加工记录标识号

古籍文献加工记录标识号是数字化加工过程中每部古籍的唯一标识号。一般情况下，每部古籍图书目录结构分为 2 层，包括函文件夹和册文件夹。函文件夹用加工记录标识号来命名，册文件夹用册次流水号来命名。古籍叶文件保存在册文件夹下。

当古籍是合函合订情况时，先按版本进行拆分，再为不同版本分配加工记录标识号。

加工记录标识号共 15 位数字，由 4 段组成：机构代码-资源类型-项目建设年-品种加工流水号，记录标识号各段之间不加任何连接符。具体如下：

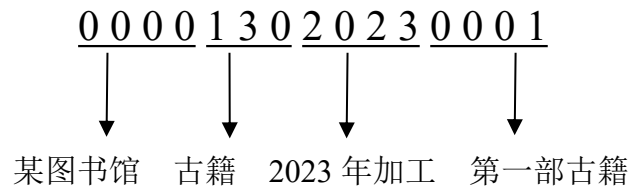
- 机构代码：4 位。同数字图书馆推广工程联合建设项目图书馆机构代码。
- 资源类型代码：3 位。

同《智慧图书馆知识资源数据建设指南：资源类型代码表》

古籍资源代码为 130。

- 项目建设年：4 位。
- 品种加工流水号：4 位。

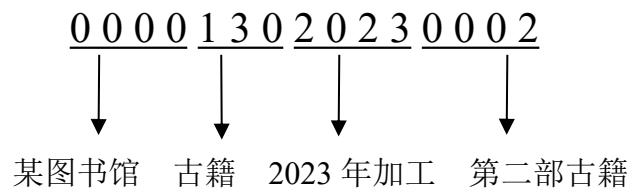
【示例】



### 10.1.2 按古籍丛书分配加工记录标识号

同“古籍品种分配加工记录标识号”分配规则

【示例】



### 10.1.3 按子目分配加工记录标识号

为更好的表达古籍丛书和子目的关系，在丛书古籍加工记录标识号 15 位的基础上增加“子目加工流水号”。

子目加工记录标识号由 5 段组成：机构代码-资源类型-项目建设年-品种加工流水号-子目加工流水号，记录标识号各段之间不加任何连接符。具体如下：

- 机构代码：4 位。同数字图书馆推广工程联合建设项目图书馆机构代码。
- 资源类型代码：3 位

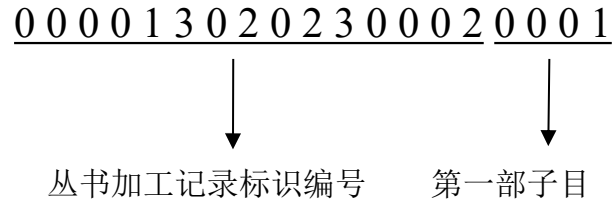
参见《智慧图书馆知识资源数据建设指南：资源类型代码表》

古籍资源代码为 130

- 项目建设年：4 位
- 品种加工流水号：4 位。

- 子目加工流水号：4 位

【示例】



## 10.2 文件目录命名

### 10.2.1 单本古籍

数据保存目录由两个层级结构组成：

第一级目录名称为加工记录标识号。

第二级目录名称为古籍册次。每部古籍有多册实体，每一册命名为 4 位数字，从 0001 开始，依次按流水号命名。

说明：存储结构适用于 TIFF 格式和 PDF 格式的文件目录。

【示例】御製圓明園詩-（清刻本）4 冊國家圖書館藏

<p>000013020230001 ..... 一级目录</p> <p style="padding-left: 100px;">0001 ..... 二级目录</p> <p style="padding-left: 100px;">0002</p> <p style="padding-left: 100px;">0003</p> <p style="padding-left: 100px;">0004</p>
--

## 10.2.2 丛书古籍

### (1) 丛书款目文件目录

数据保存目录由两个层级结构组成：

第一级目录名称为“丛书”加工记录标识号。

第二级目录名称为古籍册次。每部古籍有多册实体，每一册命名为4位数字，从0001开始，依次按流水号命名。

说明：此存储结构只适用TIFF格式的文件目录。

【示例】二十四史三千二百五十卷（清乾隆武英殿本）711册國家圖書館藏

00001302023000 2	.....	一级目录
	0 0 0 1	..... 二级目录
	0 0 0 2	
	0 0 0 3	
	.....	
	0 7 1 1	

### (2) 丛书子目文件目录

数据保存目录由三个层级结构组成：

第一级目录名称为“丛书”加工记录标识号。

第二级目录名称为“子目”记录加工标识号，即“丛书”加工记录标识号+4位“子目”顺序流水号

第三级目录名称为子目册次。子目对应实体古籍的册次，每一册命名为4位数字，从0001开始，依次按流水号命名。

当子目跨册时应进行数据拆分，先给予子目加工记录标识号，然后从0001开始建立“册次”文件目录。

比如，第4种子目存于古籍第二册和第三册，拆分后文件保存两个目录，分别是：丛书加工标识号“+”0004\0001\、丛书加工标识号“+”0004\0002\；第

5 种子目也存于古籍第三册，拆分后文件目录是：丛书加工标识号“+”0005\0001\。

说明：此存储结构只适用 PDF 格式的文件目录。

【示例】二十四史三千二百五十卷（清乾隆武英殿本）國家圖書館藏 包含 24 部子目：（1）史記一百三十卷；（2）前漢書一百卷；（3）後漢書九十卷；（4）三國志六十五卷；（5）晉書一百三十卷；（6）宋書一百卷；（7）南齊書五十九卷；（8）梁書五十六卷；（9）陳書三十六卷；（10）魏書一百十四卷；（11）北齊書五十卷；（12）周書五十卷；（13）南史八十卷；（14）北史一百卷；（15）隋書八十五卷；（16）舊唐書二百卷；（17）唐書二百二十五卷；（18）舊五代史一百五十卷；（19）五代史七十四卷；（20）宋史四百九十六卷目錄三卷；（21）遼史一百十六卷；（22）金史一百三十五卷；（23）元史二百十卷目錄二卷；（24）明史三百三十二卷目錄四卷

其中，第 24 部子目《明史三百三十二卷目錄四卷》有 112 册

000013020230002 .....	一级目录
0000130202300020001 .....	二级目录
.....	
0000130202300020024	
0001.....	三级目录
0002	
.....	
0112	

## 10.3 文件命名

### 10.3.1 长期保存级

古籍原件，以册为单位进行数字化，从古籍封面、前护、正文、后护、封底等依次加工。古籍原件的扫描，页面类型可选择筒子叶、双半叶方式，也可选择半叶方式。选择不同的页面类型，文件命名规则不同。

#### 10.3.1.1 双半叶或筒子叶

古籍每一叶（TIFF 格式）文件名由 4 位数字组成，文件命名从 0001 开始，后以流水号递加顺序命名文件。

【示例 1】 0001.tif



图 1 封面图像

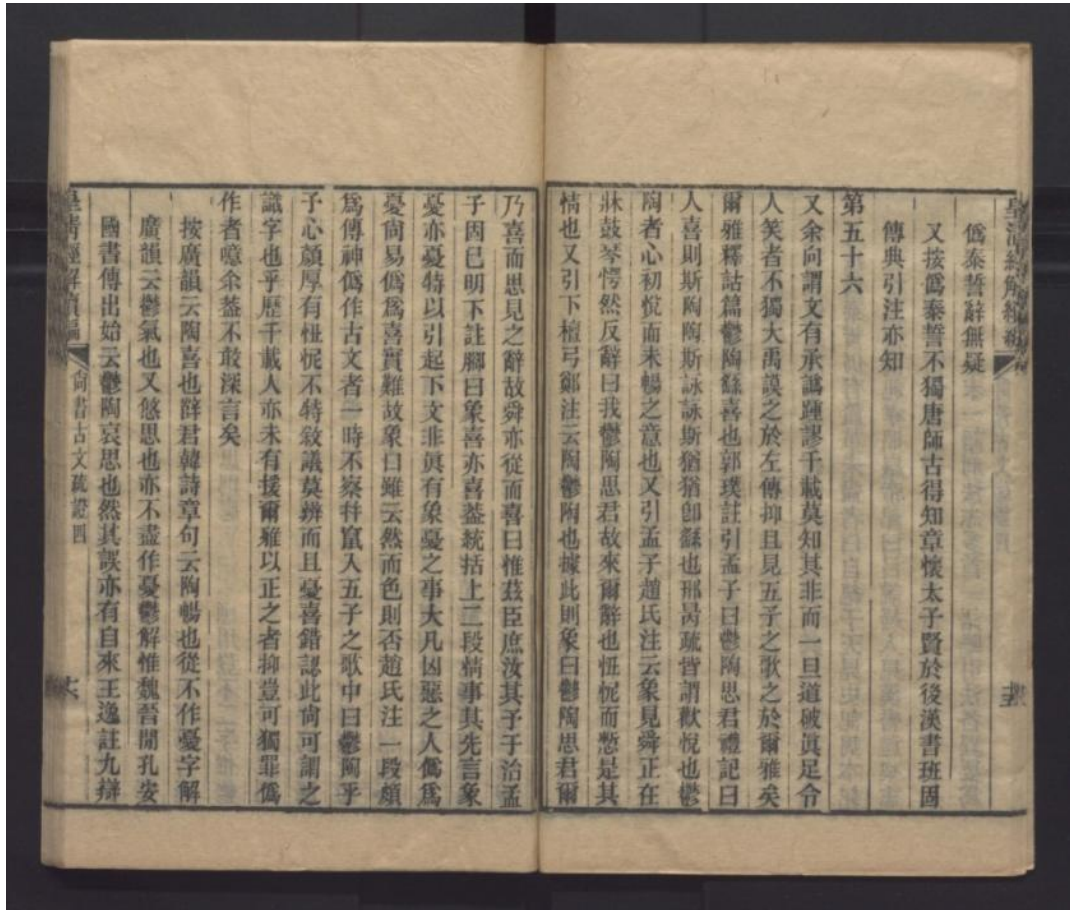


图 2 内叶图像

### 10.3.1.2 半叶

图像（TIFF 格式）文件名为 4 位数字 + 1 位大写字母

其中 4 位数字，从 0001 开始，古籍封面命名为 0001，后以流水号方式以递加顺序命名文件；大写字母，古籍书脊右侧的半叶命名为 A，书脊左侧的半叶命名为 B。

【示例 1】 古籍第 6 叶 A 面：0006A.tif

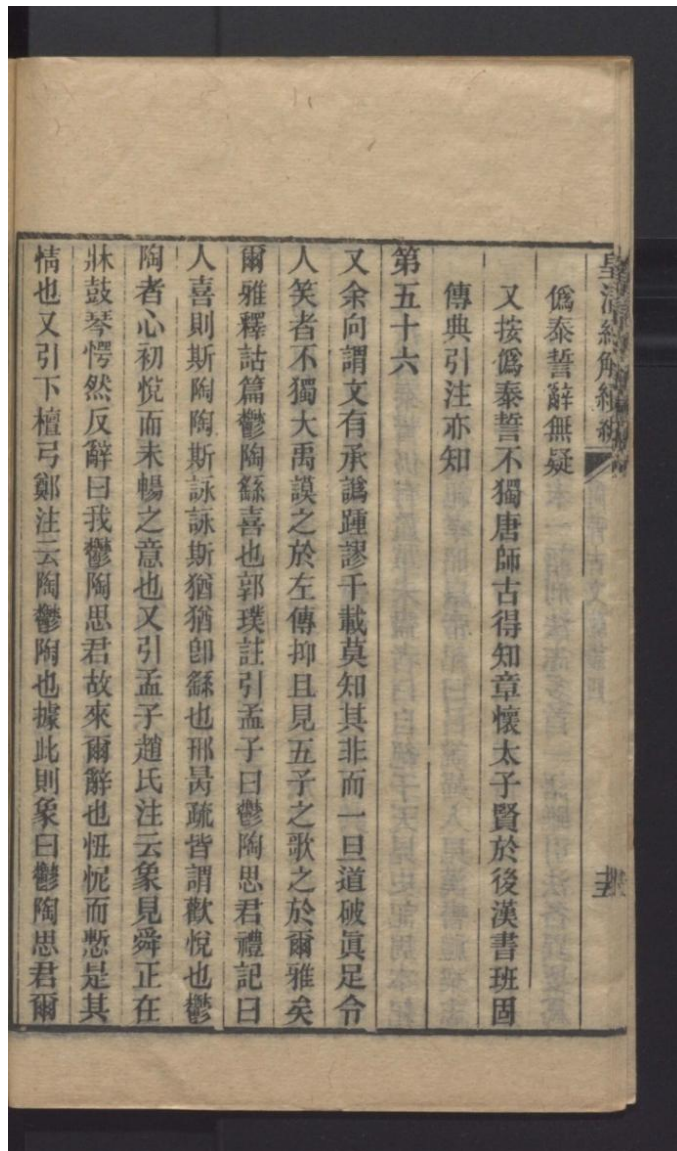


图 3 双半叶右侧图像

【示例 2】古籍第 6 叶 B 面：0006B.tif

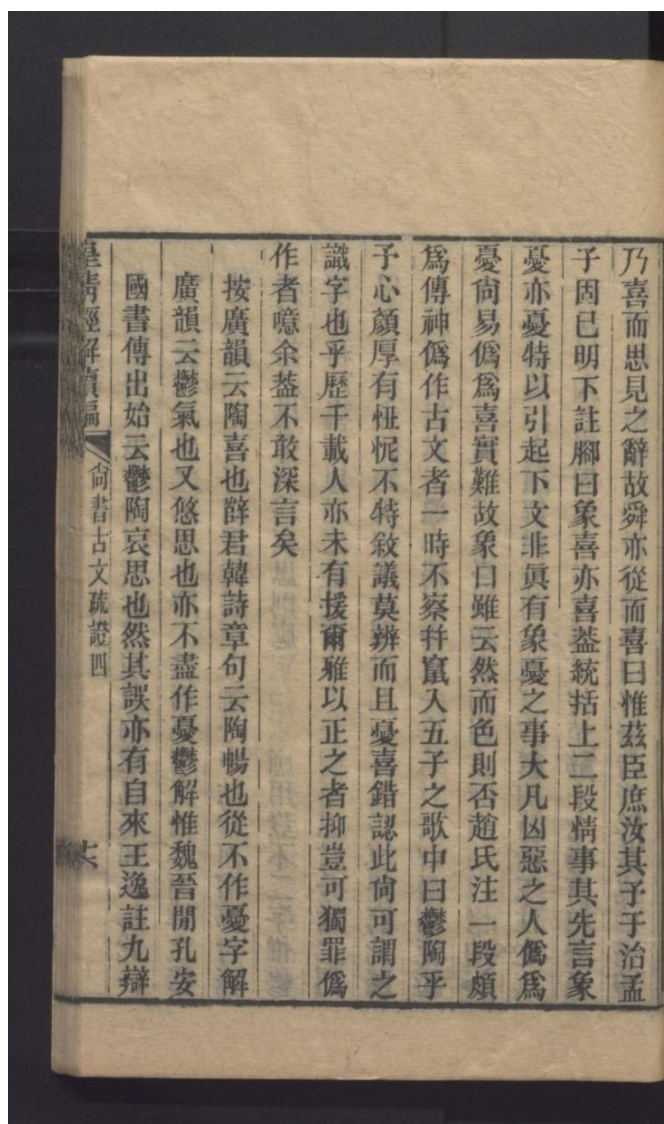


图 4 双半叶左侧图像

### 10.3.2 特殊处理

古籍原件有粘贴物、浮签、夹条等，采取一叶多拍方式处理。扫描时先将粘贴物平铺于当前拍（即粘贴物覆盖于古籍文献）扫描一拍，然后将粘贴物掀开，再次扫描当前拍。掀开粘贴物不得改变原固定方式。

特殊处理的图像文件命名：

(1) 双半叶或筒子叶

4 位数字 + 1 位小写字母

其中，数字为原件内容的顺序流水号；小写字母，从 a 开始，顺序命名。

(2) 半叶

4 位数字 + 1 位小写字母 + 1 位大写字母

其中，数字为原件内容的顺序流水号；小写字母，从 a 开始，顺序命名；大写字母为古籍半叶命名。

【示例】 原件第 8 叶有粘贴签条，先与粘贴物一起扫描，然后将粘贴物掀开，再次扫描。两个图像文件分别命名：

0008.tif

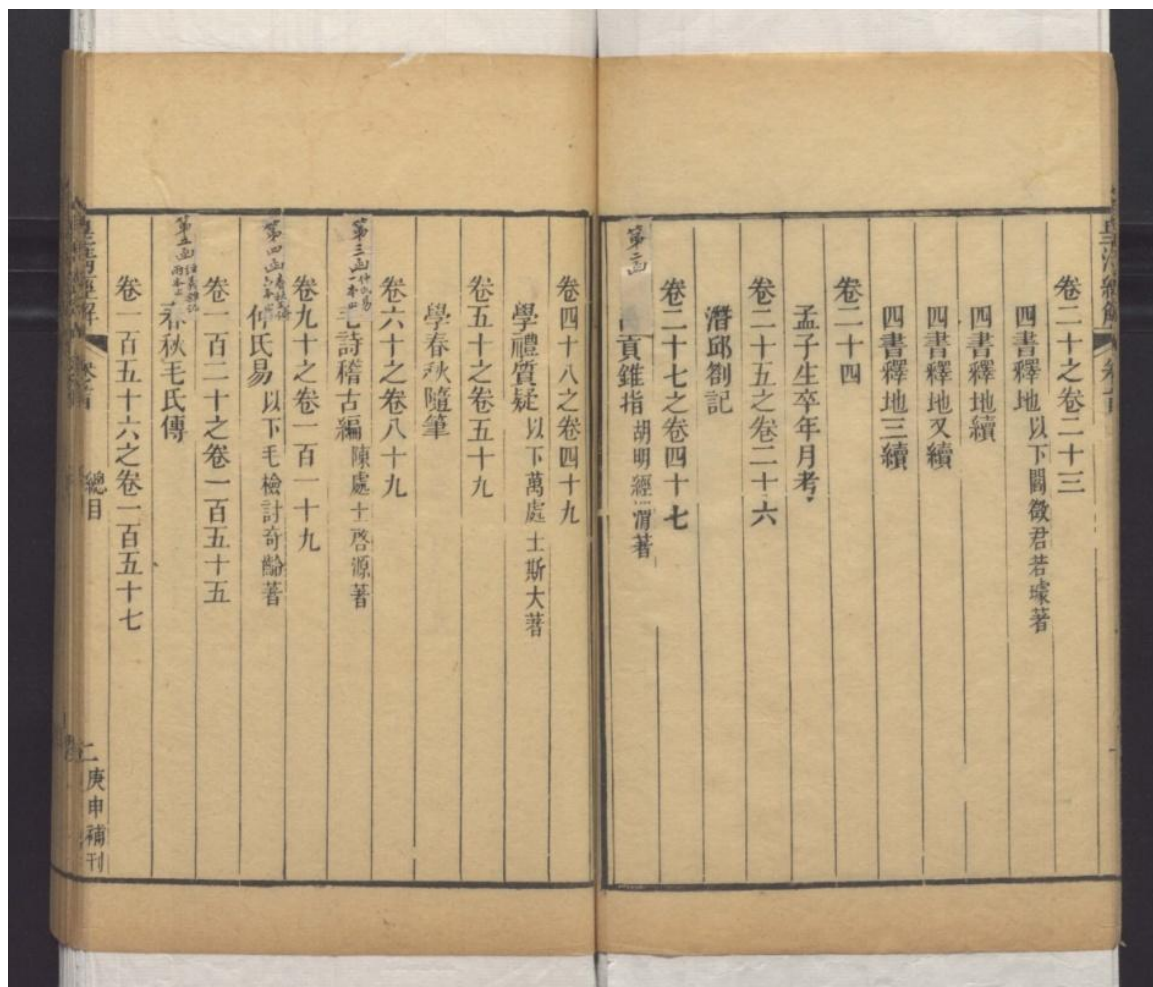


图 5 附有签条的书叶

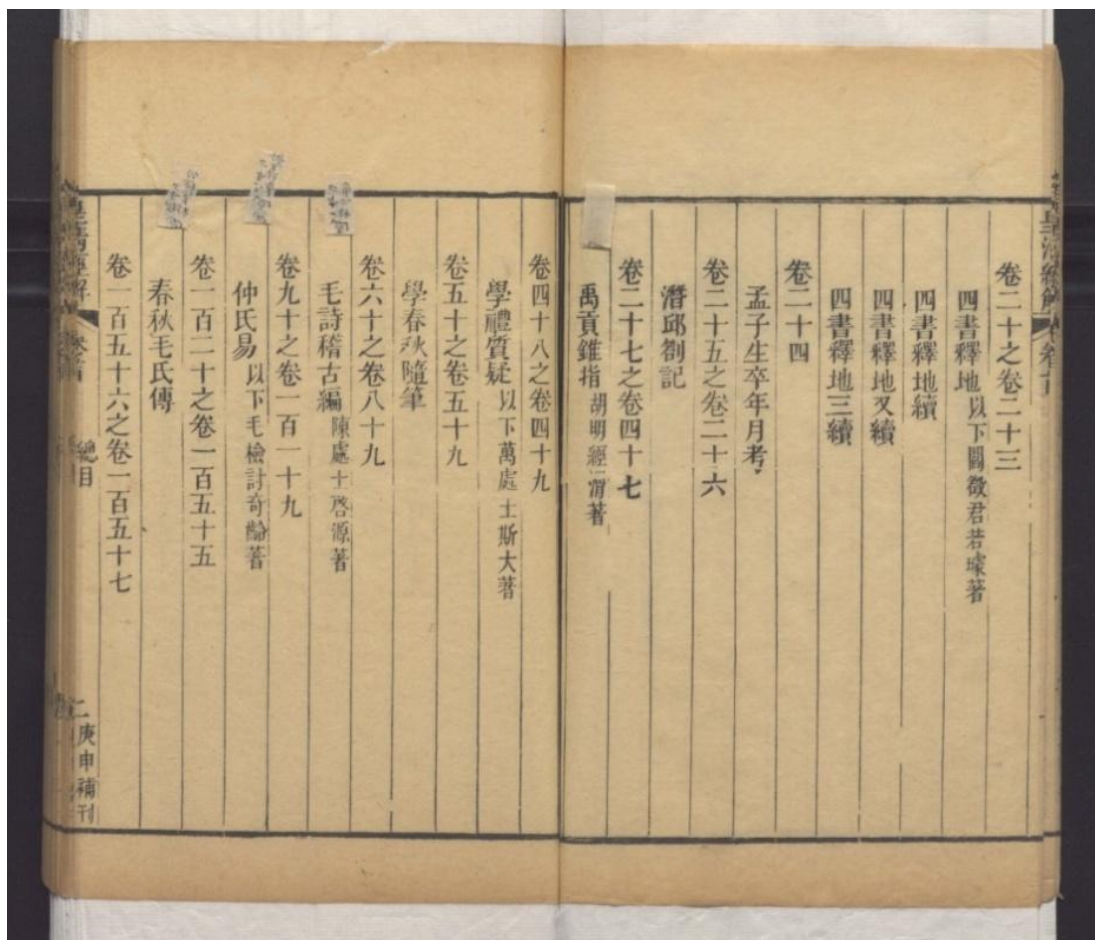


图 6 签条掀开后的书叶

### 10.3.3 发布服务级

#### 10.3.3.1 半叶 PDF 文件切分处理

对古籍双半叶图像进行切分。以古籍书脊中线为切分线，将古籍图像原有叶面切分为两个独立的古籍图像。书脊右侧的半叶命名为 A，书脊左侧的半叶命名为 B。

半叶文件名由 4 位数字+1 位字母组成，数字部分从 0001 开始，按流水号方式递加顺序命名文件。

以古籍双半叶图像为例，图像切分后的文件顺序，古籍封面为 0001.pdf，

第二拍图像切分后命名为 0002A. pdf、0002B. pdf，第三拍图像切分后命名为 0003A. pdf、0003B. pdf，古籍封底命名不变，文件名后缀为 pdf。

#### 10.3.3.2 按半叶采集 PDF 文件的处理

文件名命名不变，与 TIFF 文件相同，参见 10.3.1.2 “半叶”的命名方式。后缀为 pdf。

比如古籍第 6 叶 A 面为 0006A. tif，转换后为 0006A. pdf。

#### 10.3.4 全文文本

全本文本（TXT 格式）文件命名与发布服务级（PDF 格式）文件命名应保持一致，即 PDF 文件名不变，后缀为 txt。比如半叶 PDF 文件名为 0006A. pdf，全文文本文件命名为 0006A. txt。

#### 10.3.5 XML 文件

一部书有一个 XML 文件。以每部古籍加工记录标识号来命名。比如加工编号为 XXXX13020230001，XML 文件命名为 XXXX13020230001. xml。

## 11 数据存储结构

### 11.1 保存结构和内容

(1) 单本古籍文件目录名称和结构如下所示，

一级目录：加工记录标识号

二级目录：metadata

object

information

三级目录：对象数据。在 Object 下面建立三个子目录，即 TIFF、PDF、TXT

四级目录：按图书册次建立的册目录

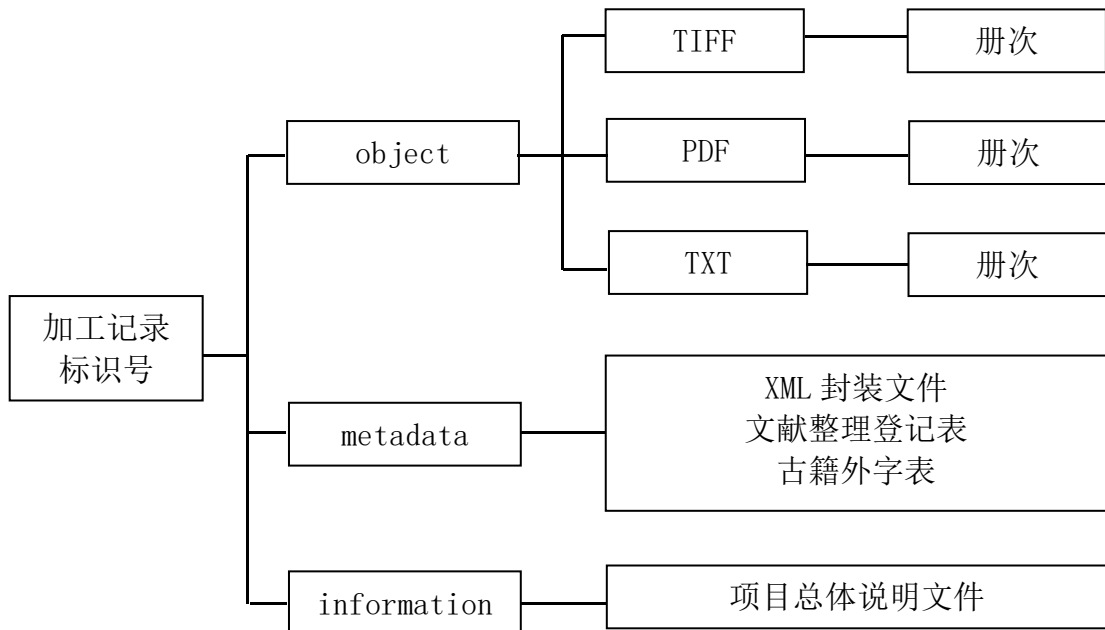


图 7 单本古籍数据保存结构示意图

(2) 丛书古籍文件目录名称和结构如下所示，

一级目录：丛书加工记录标识号

二级目录：metadata

object

information

三级目录：对象数据。

在 Object 下面建立三个子目录，即 TIFF、PDF、TXT

四级目录：子目加工记录标识号

五级目录：按图书册次建立的册目录

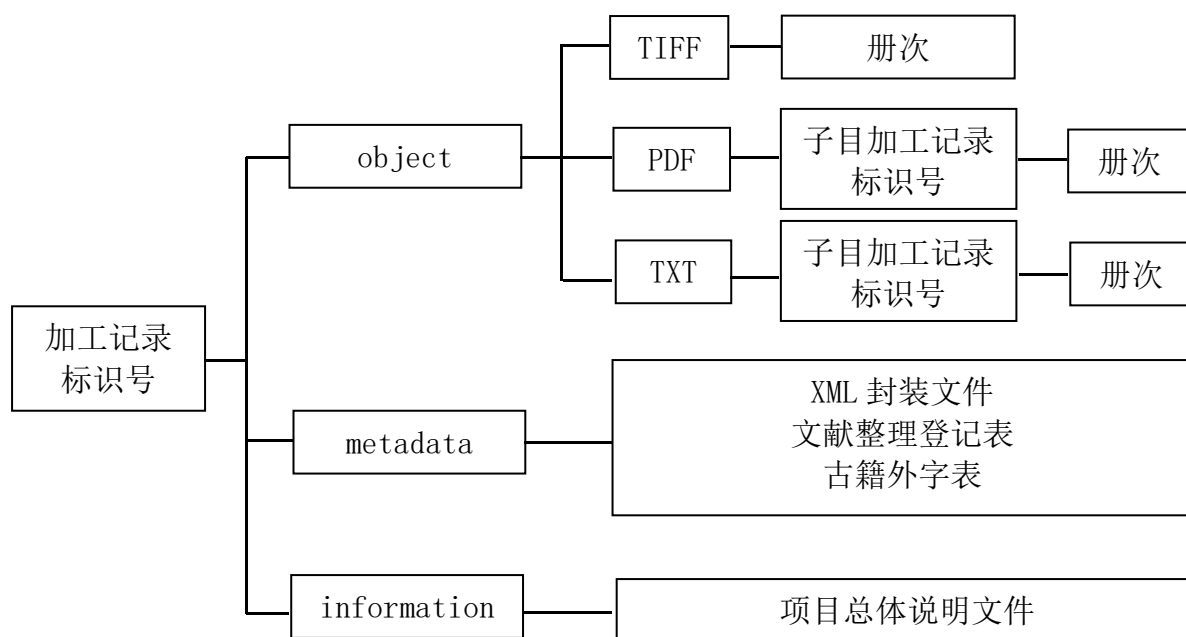


图 8 丛书古籍数据保存结构示意图

## 11.2 元数据

元数据以 metadata 命名目录。

XML 封装文件和文献整理登记表、古籍外字表的 Excel 文件存储路径为：

根目录\加工记录标识号\metadata\

注：XML 封装文件按照命名规则保存。

文献整理登记表和古籍外字表用中文命名保存。

## 11.3 对象数据

对象数据以 object 命名目录。

TIFF 文件、PDF 文件、TXT 文件存储路径分别为：

根目录\加工记录标识号\object\TIFF\册次\

根目录\加工记录标识号\object\PDF\册次\

根目录\加工记录标识号\object\PDF\子目记录加工标识号\册次\

根目录\加工记录标识号\object\TXT\册次\

根目录\加工记录标识号\object\TXT\子目记录加工标识号\册次\

## 11.4 说明文件

项目总体说明以 information 命名目录。

项目总体说明文件表存储路径为：

根目录\information\

## 12 成果要求

### 12.1 数据内容

#### 12.1.1 XML 文件

XML 文件内容包括古籍基本元数据、结构数据、卷目篇名。

#### 12.1.2 对象数据

长期保存级、发布服务级数据，包括：

TIFF 格式文件

PDF 格式文件

TXT 格式文件

#### 12.1.3 文献整理登记表和外字表

文献整理登记表和外字表用 EXCEL 表填写。

**文献整理登记表内容包括：**名录号、普查编号、索书号、题名、册数、总叶数、开本尺寸、透字、夹框、夹字、皱折、缺残叶、重叶、签条、夹纸、登记人员、登记日期、备注。

**外字表的内容包括：**加工记录标识号、内部序号、外字、描述、位置。

#### 12.1.4 说明文件

项目总体说明文件用 EXCEL 表填写。

填写内容包括：

项目建设年、单位名称；

加工记录标识号、题名、TIFF 格式文件数量、PDF 格式文件数量、TXT 格式文件数量、采集分辨率/拍照像素

备注（需要特别说明的事项）

## 12.2 数据标准

(1) 送检数据有效，与《数据说明文件》内容和数量一致，不夹杂无关文件。

(2) 著录、标引文字、符号，标引位置等信息准确，综合错误率不超过 0.3%。

(3) 双层 PDF、全文文本文件的内容编码、文字识别等，综合错误率不超过 1%。

(4) 数据的采集方式、技术指标、文件格式、文件命名、图像处理等综合错误率不超过 1%。

(5) 成果数据中古籍图像完整，无缺失；数据类型和文件结构符合规范要求，且无坏死文件、不携带病毒，错误率为 0。

(6) 达到标准的数据视为合格，在规定错误率范围内检查出的数据问题由资源提交单位进行修正；超出错误率、未达到标准的数据由资源提交单位对全部数据进行整改、返工处理。

## 附录 A 古籍基本元数据著录规则

本著录规则为著录汉文古籍而制定，旨在全面、准确地反映我国汉文古籍的收藏现状。

本著录规则遵循《古籍元数据规范》（WH/T 66—2014），以“国家数字图书馆工程标准规范成果”《国家图书馆古籍元数据标准》为指导进行编制，是从事古籍基本元数据著录工作时需要遵守的具体规则。

### 1 标识符

名称：identifier

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：标识符

定义：古籍数字资源在一定体系下的唯一标识。

术语类型：元素

元素修饰词：加工记录标识号，国家珍贵古籍名录号，省级珍贵古籍名录号，古籍普查登记号，中国古籍善本书目号，书目记录标识号

必备性：必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：新刻洗冤錄：二卷

标识符：000013020230001

#### 1.1 加工记录标识号

名称：book identifier

出处：国家古籍保护中心

标签：加工记录标识号

定义：数字化加工过程中赋予一部古籍的唯一标识号。

注释：子目加工记录标识号为丛书加工记录标识号后加 4 位序号数字，按子

目实际顺序分配。

术语类型：元素修饰词

限定：标识符（identifier）

必备性：必备

可重复性：不可重复

示例 1：

题名：資治通鑒綱目：五十九卷，首一卷

加工记录标识号：160113020230001

示例 2：

丛书题名：皇清經解續編：二百九種一千四百三十卷

子目题名：釋服：二卷

加工记录标识号（丛书）：000013020230014

加工记录标识号（子目）：0000130202300140005

## 1.2 国家珍贵古籍名录号

名称：directory number

出处：国家古籍保护中心

标签：国家珍贵古籍名录号

定义：古籍在《国家珍贵古籍名录》中被赋予的编号。

术语类型：元素修饰词

限定：标识符（identifier）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：詩外傳：十卷

国家珍贵古籍名录号：00233

## 1.3 省级珍贵古籍名录号

名称：province number

出处：国家古籍保护中心

标签：省级珍贵古籍名录号

定义：古籍在各地“省级珍贵古籍名录”中被赋予的编号。

术语类型：元素修饰词

限定：标识符（identifier）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

#### 1.4 古籍普查登记号

名称：census number

出处：古籍普查规范（WH/T 21—2006）

标签：古籍普查登记号

定义：古籍在收藏单位《古籍普查登记目录》中被赋予的普查登记编号。

术语类型：元素修饰词

限定：标识符（identifier）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：詩外傳：十卷

古籍普查登记号：110000-0101-0008981

#### 1.5 中国古籍善本书目号

名称：rare edition number

出处：国家古籍保护中心

标签：中国古籍善本书目号

定义：古籍在《中国古籍善本书目》中被赋予的编号。

术语类型：元素修饰词

限定：标识符（identifier）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

## 1.6 书目记录标识号

名称：record identifier

出处：国家古籍保护中心

标签：书目记录标识号

定义：古籍在该收藏单位书目系统或联机公共检索目录(OPAC)中的系统号。

术语类型：元素修饰词

限定：标识符(identifier)

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：詩外傳：十卷

书目记录标识号：002839940

馆藏信息：國家圖書館南區善本閱覽室

## 1.7 著录说明

### 1.7.1 加工记录标识号的著录

- 加工记录标识号是数字化加工过程中一部古籍的唯一标识号。加工记录标识号一般为15位阿拉伯数字，由4段组成：机构代码-资源类型代码-项目建设年-品种加工流水号，记录标识号各段之间不加任何连接符。
- 丛书古籍加工记录标识号分配规则同“品种”加工记录标识号。子目加工记录标识号在丛书古籍加工记录标识号15位的基础上增加“子目加工流水号”。子目加工记录标识号由5段组成：机构代码-资源类型-项目建设年-品种加工流水号-子目加工流水号，记录标识号各段之间不加任何连接符。
- 加工记录标识号是古籍基本元数据之间及与结构数据、卷目篇目数据的关联字段，填写时务必准确，以免出现挂接错误。

### 1.7.2 国家珍贵古籍名录号的著录

国家珍贵古籍名录号是加工古籍入选第一批至第六批《国家珍贵古籍名录》的编号，为5位阿拉伯数字，不足5位以0补齐，如“00001”。

### 1.7.3 古籍普查登记号的著录

加工古籍在该收藏单位《古籍普查登记目录》中的普查登记号，格式为“省级行政区划代码（6位阿拉伯数字）-单位代码（4位阿拉伯数字）-流水号（7位阿拉伯数字）”。如果加工古籍尚未分配普查登记号，此字段留空。

### 1.7.4 书目记录标识号的著录

加工古籍在该收藏单位编目系统或 OPAC 中的系统 ID 号。通常系统 ID 号应与书目数据 001 字段号相同。

## 2 题名

名称：title

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：题名

定义：古籍资源的名称。

注释：正题名以及题名说明文字著录于此。

术语类型：元素

元素修饰词：并列题名，其他题名

必备性：必备

可重复性：可重复

示例 1：

题名：楊氏易傳：二十卷

示例 2：

题名：資治通鑒：二百九十四卷，附釋文辨誤十二卷

示例 3：

国家珍贵古籍名录号：00199

题名：程朱二先生周易傳義：十卷

### 2.1 并列题名

名称：并列题名

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：parallel title

定义：与正题名相对应的另一种语言文字的题名。

术语类型：元素修饰词

限定：题名（title）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：觀物博異：八卷

并列题名：The universe or the infinitely great and the infinitely little

## 2.2 其他题名

名称：其他题名

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：other title

定义：所著录古籍或其他文献中所题的与正题名等不同的题名。

注释：即不同于正题名、并列题名的题名。

术语类型：元素修饰词

限定：题名（title）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例 1：

题名：梁溪先生文集：一百八十卷，附錄一卷

其他题名：梁溪全集

示例 2：

题名：漢魏六朝百三家集

其他题名：漢魏六朝一百三家集

## 2.3 著录说明

2.3.1 题名首选信息源为正文首卷卷端，其次为其他各卷卷端、各卷卷末、内封、版心、书衣书签、目录、序跋、凡例，以及书中其他部分。丛书著录以总目录为首选信息源。

### 2.3.2 题名的著录

- 正题名及其说明文字（如卷数）等著录于此字段。
- 正题名一般依正文首卷卷端所题著录。正文各卷卷端题名不同时，一般依最先出现的卷端所题著录，其他各卷卷端所题的不同题名著录在“其他题名”字段。
- 正文首卷卷端未题题名，或所题题名不能代表全书，应从规定信息源的其他部分如版心、内封、书衣等处选择适当的题名作为正题名著录。
- 规定信息源中均未提供适当的题名，亦未见著录于其他资料，可根据书中的内容和著者情况拟定题名，并在附注元素注明“题名自拟”。
- 规定信息源中提供的正题名文字过于冗长，且未提供可供检索的有效关键词时，可为其代拟题名，但需在附注项注明原题名。
- 几种著作在抄写或刻印时被组合在一起，没有总题名的，如果责任者相同，则将这几种著作的题名合并著录，各部分之间以全角逗号“，”间隔，卷数之前用全角冒号“：”标识。
- 几种著作在抄写或刻印时被组合在一起，没有总题名的，如果责任者不同，则根据责任者的情况拆分著录，题名项各字段作相应重复，详见下文“主要责任者”“其他责任者”部分。

### 2.3.3 题名说明文字的著录

- “题名说明”虽然不是正题名，但却是题名著录内容的一部分，应紧接在正题名之后著录，与正题名之间用全角冒号“：”间隔。“题名说明”的主要著录内容是卷数，此外还可根据文献内容类型的不同著录相关的时间、地点、人名等。

- 正文以外的卷首、卷末、补遗、附录、目录等部分或第一种著作以外的其他著作连同自身卷数著录于正文卷数之后，其间以逗号“，”分隔，卷数之前用全角冒号“：”标识。

**示例 1：**

周易本義：十二卷，五贊：一卷，筮儀：一卷，易圖：一卷

**示例 2：**

增廣注釋音辯唐柳先生集：四十三卷，別集：二卷，外集：二卷

**示例 3：**

山堂先生群書考索前集：六十六卷，後集：六十五卷，續集：五十六卷，別集：二十五卷

**示例 4：**

樂書：二百卷，目錄：二十卷

- 方志的纂修年代、家谱的地区、年谱的谱主名，以方括号的形式括注在正题名中，如“[咸豐]應城縣志”。

**示例：**

[咸豐]應城縣志：十二卷，首：一卷，末：一卷

### 3 主要责任者

名称：creator

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：主要责任者

定义：对创建古籍负主要责任的实体。

术语类型：元素

元素修饰词：责任者说明，责任方式

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例 1:

题名: 楊氏易傳: 二十卷

主要责任者: 楊簡

示例 2:

题名: 蒲江詞稿: 一卷

主要责任者: 盧祖皋

### 3.1 责任者说明

名称: statement of responsible person

出处: 国家古籍保护中心

标签: 责任者说明

定义: 古籍主要责任者、其他责任者所属的朝代或国别。

术语类型: 元素修饰词

限定: 主要责任者 (creator), 其他责任者 (contributor)

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例:

题名: 程朱二先生周易傳義: 十卷

责任者说明: 宋

### 3.2 责任方式

名称: role

出处: 国家古籍保护中心

标签: 责任方式

定义: 古籍形成过程中责任者对古籍负有的责任类型。

注释: 古籍常见责任方式包括: 撰、纂、修、著、注、编、辑、译、校、释文、整理等。

术语类型: 元素修饰词

限定: 主要责任者 (creator), 其他责任者 (contributor)

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：程朱二先生周易傳義：十卷

责任方式：撰

### 3.3 著录说明

3.3.1 个人责任者一般应著录责任者姓名，此外还应著录责任者说明（时代或国别）、责任方式。

3.3.2 著录首选信息源为正文首卷卷端，其次为正文其他各卷卷端、内封、目录、序跋、凡例，以及书中其他部分。丛书著录以总目录为首选信息源。

3.3.3 一种古籍具有几种不同责任方式的责任者时，列居第一种责任方式的责任者为主要责任者。分三个字段著录：“主要责任者”字段，填责任者名称；“责任者说明”字段，填责任者的朝代或国别；“责任方式”字段，填责任方式。僧人责任者名称一般按原题法名著录，“主要责任者”字段填“釋”+法名，如“釋玄奘”。

3.3.4 多个主要责任者，则将“主要责任者”“责任者说明”“责任方式”三个字段作相应重复，分别填写。

3.3.5 “主要责任者”“责任者说明”“责任方式”三个字段为一组，应一起出现，一起重复。

3.3.6 几种著作在抄写或刻印时被组合在一起，没有总题名的，如果责任者不同，则根据责任者的情况进行拆分著录，题名项各字段作相应重复。

3.3.7 “责任者说明”，参照下列朝代名称著录。

戰國 秦 漢 三国魏 三国蜀 三国吳 晉 南朝宋 南朝齊 南朝梁  
南朝陳 北魏 北齊 北周 隋 唐 五代 宋 遼 西夏 金 蒙古 元  
明 清

其余朝代名称，可参照文物出版社的《中国历史年代简表》。

**示例：**

国家珍贵古籍名录号：00199

题名：程朱二先生周易傳義：十卷

主要责任者：程頤

责任者说明：宋

责任方式：撰

主要责任者：朱熹

责任者说明：宋

责任方式：撰

题名：上下篇義：一卷

主要责任者：程頤

责任者说明：宋

责任方式：撰

题名：易圖集錄：一卷

主要责任者 朱熹

责任者说明：宋

责任方式：撰

3.3.8 主要责任者未知，则“主要责任者”“责任者说明”“责任方式”三个字段可以不出现。

**示例：**

题名：東萊吕太史文集：十五卷，别集：十六卷，外集：五卷

主要责任者 吕祖謙

责任者说明：宋

责任方式：撰

## 4 其他责任者

名称: contributor

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 其他责任者

定义: 对古籍资源的创建有贡献的其他责任实体。

注释: 其他责任者的实体包括个人或团体、机构。通常用其他责任者的名称来标识这一条目。

术语类型: 元素

元素修饰词: 责任者说明, 责任方式

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例:

题名: 廣博物志: 五十卷

主要责任者: 董斯張

其他责任者: 楊鶴

### 4.1 责任者说明

名称: statement of responsible person

出处: 国家古籍保护中心

标签: 责任者说明

定义: 古籍主要责任者、其他责任者所属的朝代或国别。

术语类型: 元素修饰词

限定: 主要责任者 (creator), 其他责任者 (contributor)

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例:

其他责任者: 秦永清

责任者说明: 清

## 4.2 责任方式

名称：role

出处：国家古籍保护中心

标签：责任方式

定义：古籍形成过程中责任者对古籍负有的责任类型。

注释：古籍常见责任方式包括：撰、纂、修、著、注、编、辑、译、校、释文、整理等。

术语类型：元素修饰词

限定：主要责任者（creator），其他责任者（contributor）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

其他责任者：秦永清

责任者说明：清

责任方式：纂

## 4.3 著录说明

4.3.1 其他个人责任者一般应著录责任者姓名，此外还应著录责任者说明（时代或国别）、责任方式。

4.3.2 一种古籍具有几种不同责任方式的责任者时，除主要责任者外的其他责任者均填写于此。分三个字段著录：“其他责任者”字段，填责任者名称；“责任者说明”字段，填责任者的朝代或国别；“责任方式”字段，填责任方式。

4.3.3 多个其他责任者，则将“其他责任者”“责任者说明”“责任方式”三个字段作相应重复，分别填写。

4.3.4 “其他责任者”“责任者说明”“责任方式”三个字段为一组，应一起出现，一起重复。

4.3.5 几种著作在抄写或刻印时被组合在一起，没有总题名的，如果责任者

不同，则根据责任者的情况拆分著录，题名项各字段作相应重复。

**示例 1：**

国家珍贵古籍名录号：00200

题名：周易程朱傳義音訓：十卷

主要责任者：程頤

责任者说明：宋

责任方式：撰

主要责任者：朱熹

责任者说明：宋

责任方式：撰

其他责任者：吕祖謙

责任者说明：宋

责任方式：音訓

题名：易圖：一卷

主要责任者：朱熹

责任者说明：宋

责任方式：撰

**示例 2：**

国家珍贵古籍名录号：00286

题名：春秋經傳集解：三十卷

主要责任者：杜預

责任者说明：晋

责任方式：撰

其他责任者：陸德明

责任者说明：唐

责任方式：釋文

题名：春秋名號歸一圖：二卷

主要责任者：馮繼先

责任者说明：後蜀

责任方式：撰

## 5 版本类型

名称：edition

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：版本类型

定义：古籍因制作方式的不同而产生的不同种类名称。

注释：此项著录古籍原物的版本类型，包括稿本、写本、抄本、绘本、刻本、钤印本、活字印本、铅印本、磁版印本、铜版印本、拓本、其他，及其附加说明。

术语类型：元素

必备性：必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：尚書譜：一卷

主要责任者：宋翔鳳

责任者说明：清

责任方式：撰

版本类型：刻本

### 5.1 著录说明

需依据书中有关的文字记载、结合版本的类别特征进行鉴定后著录。

#### 5.1.1 稿本

责任者手写的或亲笔修改的作品原件，其中其亲笔缮写的书稿称为又称手稿本，在“版本类型”中著录为“稿本-手稿本”；责任者亲笔修改自著的抄本或刻本，称为修改稿本，在“版本类型”中著录为“稿本-修改稿本”；仅请人誊抄而著者未加任何修改却又钤盖自己藏章或另写题识于其上的书稿，称为誊清稿本，在“版本类型”中著录为“稿本-誊清稿本”。此外，有一种为了雕版印刷而书写的手稿，由于未能付刊而得以保存下来，叫做上版稿本，也叫写样待刻稿本，在“版本类型”中著录为“稿本-写样稿本”。

### 5.1.2 写本

缮写而成的古籍传本，包括专指宋代及其以前的历朝各代写卷抄写本；与宋代元代及元以后由中央政府组织编纂各书的内府抄写本主要及与皇家相关的各种手写文献，如明清两代编纂缮写的《永乐大典》、《四库全书》，历朝的实录、起居注、玉牒，以及私家泥金手写佛经等；历代名家的抄写本；佛经、道经的各类抄写本等。

### 5.1.3 抄本

依据某一底本手工抄写而成的版本。

### 5.1.4 绘本

绘画而成的版本。

### 5.1.5 影抄本

临摹底本图文原样抄写而成的版本，在“版本类型”中著录为“抄本-影抄本”。

### 5.1.6 刻本

雕版印刷而成的版本。

### 5.1.7 朱印本

用红色印刷的刻本，在“版本类型”中著录为“刻本-朱印本”。

### 5.1.8 蓝印本

用蓝色印刷的刻本，在“版本类型”中著录为“刻本-蓝印本”。

### 5.1.9 套印本

将不同内容的印刷，分别敷以不同颜色的印墨，依次套叠印刷在同一叶面之上。根据套印颜色的不同，可分为朱墨套印本、三色套印本、四色套印本、五色套印本、六色套印本、彩色套印本等，在“版本类型”中分别著录为“刻本-套印本”“刻本-套印本-朱墨套印本”“刻本-套印本-三色套印本”“刻本-套印本-四色套印本”“刻本-套印本-五色套印本”“刻本-套印本-六色套印本”“刻本-套印本-彩色套印本”等。

### 5.1.10 影刻本

临摹底本图文原样刻印而成的版本，在“版本类型”中著录为“刻本-影刻本”

#### 5.1.11 钤印本

以印文为正文，用若干印章依次直接加盖在书叶上而形成的版本。

#### 5.1.12 活字印本

用活字排版印刷而成的版本。活字印本可依制字材料的不同，分为木活字印本、铜活字印本、泥活字印本等，在“版本类型”中分别著录为“活字印本-木活字印本”“活字印本-铜活字印本”“活字印本-泥活字印本”等。

#### 5.1.13 石印本

清末以来用西方石版印刷方法印成的版本。

#### 5.1.14 铅印本

清末以来用铅字印刷方法印成的版本。

#### 5.1.15 影印本

用照相制版的方法，将原本图文复制而成的近现代印本。

#### 5.1.16 磁版印本

用磁土制成泥版雕刻阳文反字，火烧令坚，再敷墨覆纸刷印而成的古籍传本。

#### 5.1.17 铜版印本

清康熙以来用铜版印刷方法印成的版本。

#### 5.1.18 拓本

用纸、墨和工具从碑帖及其他器物上捶拓图文而成的版本，可分为墨拓本以黑墨为颜料进行拓印。朱拓本以朱砂为颜料进行拓印。朱墨拓本等，在“版本类型”中分别著录为“拓本-墨拓本”“拓本-朱拓本”“拓本-朱墨拓本”以朱砂和黑墨在同一张纸上根据器物表面不同图文内容分别进行拓印。

#### 5.1.19 其他

不在以上版本类型中的版本。

## 6 出版者

名称：publisher

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：出版者

定义：对创制或复制古籍资源负责任的实体。

注释：该元素说明古籍资源抄写、刻印及制作的责任者及其地点。地名照录

著录对象所题。

术语类型：元素

元素修饰词：出版地，出版方式，印刷者，印刷地，印刷方式

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例 1：

题名：廣博物志：五十卷

出版者：吳興蔣禮高暉堂

示例 2：

题名：翠微南征錄：十卷，首一卷

出版者：郎遂還樸堂

## 6.1 出版地

名称：place of publication

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：出版地

定义：创制或复制古籍资源的地点。

注释：出版者编撰或复制古籍资源的地点。

术语类型：元素修饰词

限定：出版者（publisher）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：順所然齋詩：四卷，補遺一卷

出版地：武昌

## 6.2 出版方式

名称：publishing method

出处：国家古籍保护中心

标签：出版方式

定义：古籍书写或刻印的方式。

注释：如“寫稿”“抄寫”“刻版”“刻版印刷”“修版”“修版重印”等。

术语类型：元素修饰词

限定：出版者（publisher）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：樂書：二百卷，目錄：二十卷

出版方式：修版

### 6.3 印刷者

名称：printer

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：印刷者

定义：将古籍资源印制在纸张等介质上，批量制作古籍资源复本的机构或人。

注释：此项补充说明与出版者不同的印制古籍资源的责任者。

术语类型：元素修饰词

限定：出版者（publisher）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：遊學計畫書

印刷者：廣東學務公所印刷處

### 6.4 印刷地

名称：place of printing

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：印刷地

定义：印刷者使用工具批量制作古籍资源复本的地点。

注释：此项说明与出版地不同的印制古籍资源的地点。

术语类型：元素修饰词

限定：出版者（publisher）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：遊學計畫書

印刷者：廣東學務公所印刷處

印刷地：廣東

## 6.5 印刷方式

名称：printing method

出处：国家古籍保护中心

标签：印刷方式

定义：古籍原件印刷的方式。

注释：此项著录古籍的印刷方式、色彩、修版、补版、初印、后印、纸张等信息。

术语类型：元素修饰词

限定：出版者（publisher）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：樂書：二百卷，目錄：二十卷

印刷方式：公文紙印

## 6.6 著录说明

### 6.6.1 出版者

著录古籍书写或刻印的责任者。如果同一出版日期的责任者有多人，则合并

著录，责任者之间以顿号“、”间隔，如“喬遷、余載仕”。

#### 6.6.2 出版地

著录加工古籍书写或刻印的地点。机构/场所名（室名堂号、郡斋、郡庠、公使库、书坊名等）也在此字段填写。如果地点有多个层级，则以“-”间隔。

#### 6.6.3 出版方式

著录加工古籍书写或刻印的方式，如“寫稿”“抄寫”“刻版”“刻版印刷”“修版”“修版重印”等。如果刻版、印刷没有明确区分不同日期，即不出现“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”等字段，但又有特殊的印刷方式需要说明，则在“出版方式”字段用括号加以说明，如“刻版印刷（朱印）”“刻版印刷（藍印）”“刻版印刷（朱墨套印）”“刻版印刷（公文紙印）”等。

6.6.4 “出版者”“出版地”“出版方式”“出版日期”四个字段为一组，一起出现，一起重复。如果有多个出版日期，则重复多次。

示例 1：

题名：斜川集：六卷

版本描述：清乾隆五十三年（1788）趙懷玉亦有生齋刻嘉慶十六年（1811）唐仲冕增刻本

出版日期：清乾隆五十三年（1788 年）

出版者：趙懷玉

出版地：亦有生齋

出版方式：刻版

示例 2：

题名：樂書：二百卷，目錄：二十卷

版本描述：元至正七年（1347）福州路儒學刻明修明成化公文紙印本

出版日期：元至正七年（1347 年）

出版地：福州路儒學

出版方式：刻版

#### 6.6.5 印刷者

著录加工古籍印刷的责任者。如果责任者有多人，则合并著录，责任者之间以顿号“、”间隔。

#### 6.6.6 印刷地

著录加工古籍印刷的地点。机构/场所名也在此字段填写。如果地点有多个层级，则以“-”间隔。

#### 6.6.7 印刷方式

此项著录加工古籍印刷的方式，如“朱印”“藍印”“朱墨套印”“公文紙印”等。

6.6.8 “印刷者”“印刷地”“印刷方式”“印刷日期”四个字段为一组，一起出现，但不可重复出现。

##### 示例 1:

题名：斜川集：六卷

版本描述：清乾隆五十三年（1788）趙懷玉亦有生齋刻嘉慶十六年（1811）唐仲冕增刻本

印刷日期：清嘉慶十六年（1811 年）

印刷者：唐仲冕

印刷方式：增刻印刷

##### 示例 2:

题名：樂書：二百卷，目錄：二十卷

版本描述：元至正七年（1347）福州路儒學刻明修明成化公文紙印本

印刷日期：明成化

印刷方式：公文紙印

## 7 日期

名称：date

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：日期

定义：与古籍资源本身生命周期中的一个事件相关的时间。

注释：此项著录古籍原件书写刻印的年份。年号纪年以中国朝代、年号、纪年的顺序著录。

术语类型：元素

元素修饰词：出版日期，印刷日期

编码体系修饰词：年号纪年，公元纪年

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：鉅鹿東觀集：十卷

日期（年号纪年）：宋紹定元年（刻版）

日期（公元纪年）：1228（刻版）

## 7.1 出版日期

名称：issued

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：出版日期

定义：创制或复制古籍资源的时间。

术语类型：元素修饰词

限定：日期（date）

编码体系修饰词：年号纪年，公元纪年

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：李東陽詩：二卷

出版日期（年号纪年）：清光緒元年

出版日期（公元纪年）：1875

## 7.2 印刷日期

名称：printed

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：印刷日期

定义：将古籍资源印制在纸张等介质上的时间。

注释：此项说明古籍资源与出版日期不同的印刷时间。著录的印刷日期应当

晚于出版日期。

术语类型：元素修饰词

限定：日期（date）

编码体系修饰词：年号纪年，公元纪年

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：遊學計畫書

印刷日期（年号纪年）：清光緒六年

印刷日期（公元纪年）：1880

### 7.3 年号纪年

名称：年号纪年

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：Chinese calendar

定义：以帝王在位期间用于纪年的名号为标准的阴阳历纪年法，中国古代纪年法。

注释：中国封建王朝年号前应加朝代名。可参照文物出版社的《中国历史年代简表》。

术语类型：编码体系修饰词

编码体系应用于：日期（date），出版日期（issued），印刷日期（printed）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：宋六十名家詞

出版日期（年号纪年）：清光緒間

### 7.4 公元纪年

名称：公元纪年

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：Gregorian calendar

定义：以耶稣诞生为元年的太阳历纪年法，国际通用纪年法。

注释：公元纪年法是目前大多数国家纪年的标准。

术语类型：编码体系修饰词

编码体系应用于：日期（date）；出版日期（issued）；印刷日期（printed）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：宋六十名家詞

出版日期（年号纪年）：清光緒間

出版日期（公元紀年）：1875-1908

## 7.5 著录说明

7.5.1 本项使用规范档可参照文物出版社的《中国历史年代简表》。

7.5.2 出版日期

著录加工古籍书写或刻印的年份。分年号纪年、公元纪年 2 个字段填写。

“出版日期”“出版者”“出版地”“出版方式”四个字段为一组，一起出现，一起重复。如果有多个出版日期，则重复多次。

如果刻版、印刷没有明确区分不同日期，则著录于“出版日期”“出版者”“出版地”“出版方式”等字段。

示例：

题名：斜川集：六卷

版本描述：清乾隆五十三年（1788）趙懷玉亦有生齋刻嘉慶十六年（1811）唐仲冕增刻本

出版日期（年号纪年）：清乾隆五十三年

出版日期（公元纪年）：1788

出版者：趙懷玉

出版地：亦有生齋

出版方式：刻版

### 7.5.3 印刷日期

著录加工古籍的印刷年份，一般为重印的年份。该印刷日期应晚于出版日期。分年号纪年、公元纪年 2 个字段填写。

“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”四个字段为一组，一起出现，但不可重复。

如果刻版、印刷没有明确区分不同日期，则“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”等字段可以不出现。

示例：

题名：斜川集：六卷

版本描述：清乾隆五十三年（1788）趙懷玉亦有生齋刻嘉慶十六年（1811）唐仲冕增刻本

印刷日期（年号纪年）：清嘉慶十六年

印刷日期（公元纪年）：1811

印刷者：唐仲冕

印刷方式：增刻印刷

7.5.4 增刻、补刻、补版、修版等情况，如果非最后的印刷环节，则著录于“出版日期”“出版者”“出版地”“出版方式”等字段，如果是最后的印刷环节，则著录于“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”等字段。

7.5.5 一部古籍，一般有“出版日期”“出版者”“出版地”“出版方式”等字段，可以没有“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”等字段；如果有“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”等字段，“印刷日期”“印刷者”“印刷地”“印刷方式”等字段只能出现一次，“出版日期”“出版者”“出版地”“出版方式”等字段可以出现多次。

7.5.6 年号纪年以中国朝代（或日本、朝鲜、越南等国号）、帝王年号、纪年的内容顺序著录，如不能详细到年，要求至少著录到朝代。

7.5.7 与年号纪年相对应的公元纪年仅使用阿拉伯数字著录，不使用“公元”、“AD”等字样。

## 8 载体形态

名称: physical description

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 载体形态

定义: 古籍载体的物理形态。

术语类型: 元素

元素修饰词: 装帧形式, 数量, 开本尺寸, 图表, 附件

必备性: 必备

可重复性: 可重复

示例 1:

题名: 椒花吟舫文稿: 不分卷

载体形态 (数量): 8 册

示例 2:

题名: 大戴禮記: 十三卷

载体形态 (装帧形式): 綫裝

载体形态 (开本尺寸): 31.7×19.8cm

### 8.1 装帧形式

名称: binding

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 装帧形式

定义: 将古籍加工为现有物理状态的方法。

注释: 此项著录古籍原件的装订方式, 如: 线装、经折装、卷轴装、蝴蝶装、包背装等。

术语类型: 元素修饰词

限定: 载体形态 (physical description)

必备性: 必备

可重复性: 可重复

示例 1:

题名: 山谷黄先生大全詩註: 二十卷

装帧形式: 綫装

示例 2:

题名: 易學啓蒙: 二卷, 圖一卷

装帧形式: 包背装

## 8.2 数量

名称: quantity

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 数量

定义: 古籍的单位计量统计结果。

注释: 此项著录古籍原件的数量。量词通常用册、函表述。

- 线装、经折装、蝴蝶装、包背装等书籍著录实有册数。如: 3 册。
- 卷轴装书籍著录实有卷数。量词的使用, 有轴的可用“轴”字, 无轴的可用“捲”字。为了不与表示内容的卷数相混淆, 此处不使用“卷”字。
- 单张折叠的书籍著录实有幅数。如: 6 幅。
- 散叶的书籍著录实有叶数。如: 8 叶。缺叶、增叶情况在附注元素注明。
- 函套的书籍在册数后补充说明实有函数, 并置于圆括号“( )”中。  
如: 10 册 (2 函)。匣、帙装书籍著录方法相同。

术语类型: 元素修饰词

限定: 载体形态 (physical description)

必备性: 必备

可重复性: 不可重复

示例:

题名: 山谷黄先生大全詩註: 二十卷

数量：6 册（1 函）

### 8.3 开本尺寸

名称：dimension

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：开本尺寸

定义：对古籍物理载体高广大小的测量记录。

注释：此项著录古籍原件载体的高度、宽度尺寸。高度、宽度之间以“×”相连，单位“cm”。

术语类型：元素修饰词

限定：载体形态（physical description）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例：

题名：地理辨正疏：五卷，卷首一卷，卷末一卷

开本尺寸：23.4×15.3cm

### 8.4 图表

名称：chart

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：图表

定义：对古籍资源内容中图像及表格方面的说明。

注释：此项著录古籍资源中插图、照片、表格等，可著录其具体名称及数量。

- 书中有冠图、插图、附图、彩图、冠像、地图等，均据实扼要著录。
- 题名中已反映书籍中的插图、地图时，可省略。

术语类型：元素修饰词

限定：载体形态（physical description）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：春秋圖表：二卷

图表：有圖

## 8.5 附件

名称：accompanying material

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：附件

定义：古籍主体以外的附加资料或物品。

注释：附件在物理实体上与书籍的主体相分离，装订方式与主体不同。凡在古籍原件中有著录价值的资料或物品，无论是否古籍原有，也无论其内容与古籍主体是否相关，均在此著录。

术语类型：元素修饰词

限定：载体形态（physical description）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例：

题名：石倉詩集：三卷

附件：內夾致鄭振鐸的一封信。

## 8.6 著录说明

### 8.6.1 装帧形式

此项著录该部古籍的装帧形式，如“梵夾裝”“卷軸裝”“經折裝”“蝴蝶裝”“包背裝”“綫裝”等。

### 8.6.2 数量

著录古籍的册数，格式为：“阿拉伯数字+计量单位（如“册”“捲”“軸”“件”“幅”等）”，如“10册”。

### 8.6.3 开本尺寸

此项著录加工古籍的开本尺寸，格式为：“阿拉伯数字×阿拉伯数字 cm”，

阿拉伯数字精确到小数点后一位，先纵（高），后横（宽）。如“25.3×17.4 cm”。

#### 8.6.4 图表

古籍有插图、表格等，可在此据实扼要著录。

#### 8.6.5 附件

古籍有与书籍主体物理分离的附加物品（如夹在书籍中的信札），可在此著录。

## 9 附注

名称：description

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：附注

定义：记录未在其他元素项（含修饰词）著录又有必要补充说明的内容。

注释：此项著录古籍资源内容和形式各方面的注释说明。

术语类型：元素

元素修饰词：版本描述、责任者附注，残存附注，缺字附注，丛书附注，合订附注，版框尺寸，版式，提要。

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：周禮：十二卷

附注：書中刻工有王珍、吳亮、沈亨等。

### 9.1 版本描述

名称：edition description

出处：国家古籍保护中心

标签：版本描述

定义：关于古籍版本的完整描述。据《汉文古籍特藏藏品定级 第1部分：古籍》（GB/T 31076.1—2014），“版本”指：使用雕版、活字排版以及其他方式刷印而成的古籍传本，也包括抄写的各种传本。

注释：此项完整著录古籍原件的版本信息，包括出版日期、出版者、出版地、

印刷日期、印刷者、印刷地、版本类型等。若古籍原件残缺而以其他刻本或抄本配补者，应以括注的形式说明配补之卷次及其版本信息。

术语类型：元素修饰词

限定：附注（description）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：史記：一百三十卷

版本描述：宋乾道七年（1171）蔡夢弼東塾刻本（卷七至九、一百二十四至一百三十配宋淳熙三年張杼桐川郡齋刻八年耿秉重修本，卷一至六、十九至二十一、二十三至二十六、三十一至三十三、三十九至六十、七十一至八十、九十至一百十六配宋刻十四行本，卷十至十五、二十七至三十、六十二至七十配另一宋刻本）

## 9.2 责任者附注

名称：creator description

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：责任者附注

定义：责任者的姓名、字号、生平等方面需要说明的情况。

注释：相同责任者在古籍中使用的名称与责任者项著录的名称出现差异时，可在此说明。

术语类型：元素修饰词

限定：附注（description）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例：

题名：古香堂六種

责任者附注：王初桐，原名元烈，本書有“原名元烈字耿仲”印。

### 9.3 残存附注

名称: inventory shortage volume

出处: 国家古籍保护中心

标签: 残存附注

定义: 古籍原件实际存/缺卷的内容和数量。

注释: 使用括号括注具体存/缺的卷次, 卷数、卷次用中文表示, 不连续的卷次之间用顿号间隔。

术语类型: 元素修饰词

限定: 附注 (description)

必备性: 有则必备

可重复性: 不可重复

示例:

题名: 樂城集: 五十卷, 目錄: 二卷, 後集: 二十四卷, 三集: 十卷

残存附注: 存四十七卷 (樂城集三十五至四十三、四十七至五十, 後集全, 三集全)

### 9.4 缺字附注

名称: missing characters

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 缺字附注

定义: 记录和描述现有字库中缺少的文字等。

注释: 记录和描述的方式可参见国家图书馆编《汉语文古籍机读目录格式使用手册》393 字段系统外字附注。

术语类型: 元素修饰词

限定: 附注 (description)

必备性: 可选

可重复性: 可重复

示例：

缺字附注：灬= [澄 (氵 → 扌)] (cheng)

表示“澄”子左边的三点水更换为提手。

## 9.5 丛书附注

名称：series description

出处：古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签：丛书附注

定义：对本资源所属丛书的说明。

注释：此处著录丛书事项，如丛书题名、丛书子目所处丛书内部序列位置等。

术语类型：元素修饰词

限定：附注 (description)

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：翰林志：一卷

丛书附注：知不足齋叢書

## 9.6 合订附注

名称：bound description

出处：国家古籍保护中心

标签：合订附注

定义：说明多种或多册古籍合订的信息。

注释：不同版本的合函/合订古籍，每个版本做一条记录。

术语类型：元素修饰词

限定：附注 (description)

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

**示例 1:**

加工记录标识号: 1601130202300020001

题名: 資治通鑒綱目: 五十九卷, 首: 一卷

版本描述: 明弘治十一年(1498)書林慎獨齋刻本

合订附注: 與“續資治通鑒綱目: 二十七卷”合訂, 40册, 本書为册 1-30。

**示例 2:**

加工记录标识号: 1601130202300020002

题名: 續資治通鑒綱目: 二十七卷

版本描述: 明弘治十一年(1498)書林慎獨齋刻本

合订附注: 與“資治通鑒綱目: 五十九卷, 首: 一卷”合訂, 40册, 本書为册 31-40。

## 9.7 版框尺寸

名称: frame size

出处: 国家古籍保护中心

标签: 版框尺寸

定义: 对古籍原件版框的高广大小的测量记录。

注释: 著录古籍原件上版框的高度、宽度尺寸。高度、宽度之间以“×”相连, 单位“cm”。

术语类型: 元素修饰词

限定: 附注(description)

必备性: 可选

可重复性: 可重复

**示例:**

题名: 地理辨正疏: 五卷, 卷首一卷, 卷末一卷

版框尺寸: 20.5×13.8cm

## 9.8 版式

名称: paragraph format

出处：国家古籍保护中心

标签：版式

定义：古籍的行款字数、界格、书口、边栏等信息。

注释：此项著录古籍原件每叶或每半叶的行数和每行的大小字数，以及书口、版框形式、鱼尾等情况。行数、字数、双行小字字数用中文表示。

术语类型：元素修饰词

限定：附注（description）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例：

题名：伊川程先生周易經傳

版式：半葉七行，行十五字，小字雙行同，細黑口，左右雙邊。

## 9.9 提要

名称：abstract

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：提要

定义：古籍资源内容、形式的要点。

术语类型：元素修饰词

限定：附注（description）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例：

题名：唐明皇秋夜梧桐雨雜劇：一卷

提要：白樸代表作，記載唐明皇與楊貴妃愛情故事。唐邊將安祿山戰敗當斬，明皇因喜其趨奉赦免之，令他在宮中侍候。楊貴妃與他有私，楊國忠奏請明皇，調他為漁陽節度使。……正當歡娛之際，安祿山叛變，奪取潼關，直逼長安。文武大臣均無計禦敵，勸明皇逃往四川。龍武將軍陳玄禮護駕至馬嵬坡，六軍不發，殺死楊國忠，又要求殺楊貴妃以謝天下。明皇不得已令貴妃自盡。安祿山叛亂平

定，明皇重回長安，終日思念貴妃，於秋雨之夜，聞雨打梧桐之聲，倍極傷情，引為終身之憾。

## 9.10 著录说明

### 9.10.1 附注

此项填写各项附注未能涵盖的说明内容。

### 9.10.2 版本描述

完整著录古籍原件的版本信息，包括出版日期、出版者、出版地、印刷日期、印刷者、印刷地、版本类型等。若古籍原件残缺而以其他刻本或抄本配补者，应以括注的形式说明配补之卷次及其版本信息。

### 9.10.3 残存附注

此项著录加工古籍的实际存/缺卷数，并括注具体存/缺的卷次，卷数、卷次用中文表示，不连续的卷次之间用顿号间隔。当加工古籍由多个著作组成，在“残存附注”字段中，多个著作之间如果仅有一个层级，则仍用顿号间隔，如果有两个层级，则上一层级之间用逗号间隔，如果某一著作完整，则填“全”，不填具体卷数。

### 9.10.4 缺字附注

有 Unicode 集外字或现有字库中无法显示的汉字，可在此填写该字的描述信息。

描述方法是：在等号“=”左边，用符号“■”表示缺字；在等号“=”右边方括号“[ ]”内，用规定的形式、符号和文字来描述缺字，并在其后的圆括号“（）”内注明汉语拼音读音。参见国家图书馆编《汉语文古籍机读目录格式使用手册》中 393 字段系统外字附注。

示例：

缺字附注：■=[糸 尋 ] (xun)

### 9.10.5 丛书附注

● 加工古籍为单独流传/单独编目的丛书零种，则在此著录其所属的丛书题名。

示例：

国家珍贵古籍名录号：08798

题名：李文公集：十八卷

版本描述：明末毛氏汲古閣刻三唐人文集本

丛书附注：三唐人文集

- 如果本条记录是单做记录的丛书子目，此处填写该子目在丛书中的始末位置。

示例：

国家珍贵古籍名录号：08191

（丛书）题名：新刊五子書：二十卷（其下有 5 个子目）

（丛书）加工记录标识号：000013020230014

（第一个子目）题名：鬻子：二卷

（第一个子目）加工记录标识号：0000130202300140001

（第一个子目）丛书附注：“新刊五子書：二十卷”第 1 册第 5-21 葉。

（第二个子目）题名：子華子：十卷

（第二个子目）加工记录标识号：0000130202300140002

（第二个子目）丛书附注：“新刊五子書：二十卷”第 1 册第 21-83 葉。

（第三个子目）题名：尹文子：二卷

（第三个子目）加工记录标识号：0000130202300140003

（第三个子目）丛书附注：“新刊五子書：二十卷”第 1 册第 83 葉至册末。

（第四个子目）题名：公孫龍子：三卷

（第四个子目）加工记录标识号：0000130202300140004

（第四个子目）丛书附注：“新刊五子書：二十卷”第 2 册册首至第 22 葉。

（第五个子目）题名：鶡冠子：三卷

（第五个子目）加工记录标识号：0000130202300140005

（第五个子目）丛书附注：“新刊五子書：二十卷”第 2 册第 22 葉至册末。

#### 9.10.6 合订附注

不同版本的/合订古籍，先按照“合订”做一条记录，分配加工记录标识号；再按版本不同情况，做多条记录，即有几种版本就做几条记录，同时分配不同的加工记录标识号。在这些记录的“合订附注”字段中，分别填写“與某某書（括注加工记录标识号）合订多少册”，并说明具体的合订情况。

示例：

国家珍贵古籍名录号：03667

資治通鑒綱目五十九卷首一卷 明弘治十一年（1498）書林慎獨齋刻本 續  
資治通鑒綱目二十七卷 明弘治十七年（1504）書林慎獨齋刻本

首先著录一条合订记录，再按其版本情况，分别著录两条记录。

加工记录标识号：160113020230010

题名：資治通鑒綱目：五十九卷，首一卷；續資治通鑒綱目：二十七卷

版本描述：明弘治十一年（1498）書林慎獨齋刻本；明弘治十七年（1504）  
書林慎獨齋刻本

合订附注：40册

加工记录标识号：1601130202300100001

题名：資治通鑒綱目：五十九卷，首：一卷

版本描述：明弘治十一年（1498）書林慎獨齋刻本

合订附注：與“續資治通鑒綱目：二十七卷”合訂，40册，本書为册1-30。

加工记录标识号 1601130202300100002

题名：續資治通鑒綱目：二十七卷

版本描述：明弘治十七年（1504）書林慎獨齋刻本

合订附注：與“資治通鑒綱目：五十九卷，首：一卷”合訂，40册，本書  
为册31-40。

#### 9.10.7 版框尺寸

此项著录加工古籍的版框尺寸，格式为：“阿拉伯数字×阿拉伯数字 cm”，阿拉伯数字精确到小数点后一位，先纵（高），后横（宽）。如“19.4×14.3 cm”。

#### 9.10.8 版式

此项著录加工古籍的行款字数、界格、书口、边栏等信息。行数、字数、双行小字字数用中文表示。

示例 1：

版式：半葉八行，行十七字，小字雙行同，白口，四周單邊。

示例 2：

版式：半葉十二行，行二十四字，藍格，白口，左右雙邊。

示例 3：

版式：半葉八行，行字不等，綠格，白口，左右雙邊。

## 10 收藏历史

名称: provenance

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 收藏历史

定义: 古籍的递传源流以及相关内容。

注释: 此项著录古籍原件的收藏沿革和在流传过程中产生的各种特征。

术语类型: 元素

元素修饰词: 批校题跋者, 批校题跋者说明, 批校题跋方式

必备性: 可选

可重复性: 可重复

示例:

题名: 賈氏叢書: 十二種

收藏历史: 鈐“一九四九年武強賀孔才捐贈北平圖書館之圖書”印。

### 10.1 批校题跋者

名称: inscription writer

出处: 国家古籍保护中心

标签: 批校题跋者

定义: 在古籍上书写有关本书品评、考订、记事等文字的责任者。

注释: 此项著录古籍原件上与本书内容及收藏流传有关的批校题跋的责任者。

术语类型: 元素修饰词

限定: 收藏历史 (provenance)

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例:

题名: 诗外传: 十卷

批校题跋者: 黄丕烈

批校题跋者: 顧廣圻

批校题跋者：瞿中溶

批校题跋者：傅增湘

## 10.2 批校题跋者说明

名称：statement of inscription writer

出处：国家古籍保护中心

标签：批校题跋者说明

定义：古籍批校题跋者所属的朝代或国别。

术语类型：元素修饰词

限定：收藏历史（provenance）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：诗外传：十卷

批校题跋者：黄丕烈

批校题跋者说明：清

## 10.3 批校题跋方式

名称：role of inscription

出处：国家古籍保护中心

标签：批校题跋方式

定义：责任者对古籍批校题跋负有的责任类型。

注释：古籍常见批校题跋责任方式包括：序，跋等。

术语类型：元素修饰词

限定：收藏历史（provenance）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：诗外传：十卷

批校题跋者：黄丕烈

批校题跋方式：校并跋

#### 10.4 著录说明

此项著录加工古籍在流传过程中后人所作的批校题跋信息。批校题跋信息分三个字段著录：“批校题跋者”字段，填批校题跋者名称；“批校题跋者说明”字段，填批校题跋者的朝代或国别；“批校题跋方式”字段，填具体的批校题跋方式。

“批校题跋者”“批校题跋者说明”“批校题跋方式”三个字段为一组，一起出现，一起重复。

如果有多个批校题跋信息，则将“批校题跋者”“批校题跋者说明”“批校题跋方式”三个字段作相应重复，分别填写。

示例：

题名：詩外傳：十卷

批校题跋者：黄丕烈

批校题跋者说明：清

批校题跋方式：校并跋

批校题跋者：顧廣圻

批校题跋者说明：清

批校题跋方式：跋

批校题跋者：瞿中溶

批校题跋者说明：清

批校题跋方式：跋

批校题跋者：傅增湘

批校题跋者说明：民國

批校题跋方式：跋

#### 11 文献保护

名称：ancient book preservation

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：文献保护

定义：古文献的保存修复状况以及对其珍贵程度、破损程度所进行的级别认证。

注释：此元素著录古籍原件的文献保护事项，可根据古籍普查的要求著录。

术语类型：元素

元素修饰词：文物级别，破损级别

规范档：参见《汉文古籍特藏藏品定级 第1部分：古籍（GB/T 31076.1-2014）》；《古籍特藏破损定级标准》（WH/T 22-2006）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例：

题名：大易粹言：十二卷

版本描述：宋淳熙三年（1176）舒州公使库刻本

文献保护：一级古籍

### 11.1 文物级别

名称：cultural relics level

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：文物级别

定义：被著录古籍根据珍贵程度所划分的级别。

术语类型：元素修饰词

限定：文献保护（ancient book preservation）

必备性：可选

可重复性：不可重复

示例：

题名：大易粹言：十二卷

版本描述：宋淳熙三年（1176）舒州公使库刻本

文物级别：一级古籍

## 11.2 破损级别

名称: damage level

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 破损级别

定义: 被著录古籍根据破损程度所划分的级别。

术语类型: 元素修饰词

限定: 文献保护 (ancient book preservation)

必备性: 可选

可重复性: 不可重复

示例:

题名: 駁呂留良四書講義: 八卷

破损级别: 五级破損

## 11.3 著录说明

### 11.3.1 文物级别

此项著录古籍原件的文物级别, 依据《汉文古籍特藏藏品定级 第1部分: 古籍 (GB/T 31076.1-2014)》古籍定级标准选择相应的级别和等次。现存普通形制的古籍划分为一、二、三、四级。一、二、三级为善本, 各分甲、乙、丙三个等次。

### 11.3.2 破损级别

此项著录古籍原件的破损级别, 依据《古籍特藏破损定级标准 (WH/T 22—2006)》著录。

## 12 馆藏信息

名称: location

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 馆藏信息

定义: 作为物理实体的古文献资源所属机构或提供该资源机构的信息。

注释：此项著录古籍的收藏机构。可使用所属各项元素修饰词。

术语类型：元素

元素修饰词：收藏单位，索书号

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：茶餘客話：十卷

馆藏信息：國家圖書館

## 12.1 收藏单位

名称：collection unit

出处：国家古籍保护中心

标签：收藏单位

定义：收藏古籍原件的单位名称。

术语类型：元素修饰词

限定：馆藏信息（location）

必备性：必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：纂圖互注南華真經：十卷

收藏单位：國家圖書館

## 12.2 索书号

名称：call number

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：索书号

定义：古籍收藏单位为了检索和排架的需要而给予每个古籍一个特定号码。

注释：此项著录古籍特定的检索号码。

术语类型：元素修饰词

限定：馆藏信息（location）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：大易粹言：十二卷

收藏单位：國家圖書館

索书号：12338

### 12.3 著录说明

此项著录具有物理载体（如纸质书、光盘等）的古籍资源，通过互联网传递的古籍数字资源一般可缺省著录。

## 13 相关资源

名称：relation

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：相关资源

定义：与本古籍资源相关的其他资源。

术语类型：元素

元素修饰词：丛书题名，丛书链接，子目题名，子目链接，合订题名，合订链接

必备性：可选

可重复性：可重复

### 13.1 丛书题名

名称：series

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：丛书题名

定义：在内容和形式，或者典藏方式上具有一定联系，并具有独立子目题名和总题名的古籍集合。

注释：此处为古籍所属的丛书记录的题名名称。

术语类型：元素修饰词

限定：相关资源（relation）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

题名：鬻子：二卷

丛书题名：新刊五子書：二十卷

### 13.2 丛书链接

名称：series link

出处：国家古籍保护中心

标签：丛书链接

定义：子目所属丛书记录的加工记录标识号。

术语类型：元素修饰词

限定：相关资源（relation）

必备性：有则必备

可重复性：不可重复

示例：

加工记录标识号：0000130202300140001

题名：鬻子：二卷

丛书题名：新刊五子書：二十卷

丛书链接：000013020230014

### 13.3 子目题名

名称：sub-series

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：子目题名

定义：组成古籍丛书的单种古籍。

注释：此处为古籍丛书所属的子目题名。

术语类型：元素修饰词

限定：相关资源（relation）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

题名：十萬卷樓叢書

子目题名：書經注：十二卷；資治通鑑釋文：三十卷；注陸宣公奏議：十五卷；史載之方：二卷；海藏老人陰證略例：一卷；本草衍義：二十卷；東萊呂紫微師友雜誌：一卷；東萊呂紫微雜說：一卷；可書：一卷；東原錄：一卷；地理葬書集注：九卷，附葬書問對一卷；醫經正本書：一卷；人倫大統賦：二卷；乙巳占：十卷；太上老子道德經集解：二卷；夷堅甲志：二十卷，乙志二十卷，丙志二十卷，丁志二十卷。

#### 13.4 子目链接

名称：sub-series link

出处：国家古籍保护中心

标签：子目链接

定义：丛书所辖子目记录的加工记录标识号。

注释：填写丛书所辖每个子目所对应的加工记录标识号，有多个子目的重复本字段，分别著录。

术语类型：元素修饰词

限定：相关资源（relation）

必备性：有则必备

可重复性：可重复

示例：

加工记录标识号（丛书）：000013020230014

题名：新刊五子書：二十卷

子目题名：鬻子：二卷

子目链接：0000130202300140001

### 13.5 合订题名

名称: bound with

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 合订题名

定义: 与著录对象装订在一起的古籍的题名。

注释: 此处为与著录古籍原件合订的古籍题名。

术语类型: 元素修饰词

限定: 相关资源 (relation)

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例:

题名: 李西涯擬古樂府

合订题名: 涪州石魚題名記

### 13.6 合订链接

名称: bound with link

出处: 国家古籍保护中心

标签: 合订链接

定义: 与本部古籍合订的古籍的加工记录标识号。

注释: 如果有多个合订记录, 重复本字段, 分别著录。

术语类型: 元素修饰词

限定: 相关资源 (relation)

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例 1:

加工记录标识号: 1601130202300020001

题名: 資治通鑒綱目: 五十九卷, 首: 一卷

合订链接: 1601130202300020002

**示例 2:**

加工记录标识号: 1601130202300020002

题名: 續資治通鑒綱目: 二十七卷

合订链接: 1601130202300020001

### 13.7 著录说明

古籍数字资源的相关资源修饰词依照其所对应的古籍原件相关内容著录,并链接到以该古籍原件为来源的古籍数字资源。

丛书题名与丛书链接;子目题名与子目链接;合订题名与合订链接,须分别成为一组,一起出现。

**示例 1:**

题名: 新刊五子書: 二十卷

丛书链接: 000013020230014

子目题名: 鬻子: 二卷

子目链接: 0000130202300140001

子目题名: 子華子: 十卷

子目链接: 0000130202300140002

子目题名: 尹文子: 二卷

子目链接: 0000130202300140003

子目题名: 公孫龍子: 三卷

子目链接: 0000130202300140004

子目题名: 鶡冠子: 三卷

子目链接: 0000130202300140005

**示例 2:**

加工记录标识号: 1601130202300020001

题名: 資治通鑒綱目: 五十九卷, 首: 一卷

合订题名: 續資治通鑒綱目: 二十七卷

合订链接: 1601130202300020002

**示例 3:**

加工记录标识号: 1601130202300020002

题名: 續資治通鑒綱目: 二十七卷

合订题名: 資治通鑒綱目: 五十九卷, 首: 一卷

合订链接: 1601130202300020001

## 14 主题

名称: subject

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 主题

定义: 使用特定词汇对古籍资源内容的归纳描述。

术语类型: 元素

编码体系修饰词: 中国分类主题词表 (CCT), 四部分类法 (FDC)

必备性: 可选

可重复性: 可重复

示例:

题名: 集古文韻: 五卷

主题: 經部 小學類 字書之屬

### 14.1 中国分类主题词表

名称: CCT

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 中国分类主题词表

定义: 依据《中国分类主题词表》对古籍资源进行标引的规范主题词。

术语类型: 编码体系修饰词

编码体系应用于: 主题 (subject)

必备性: 可选

可重复性: 可重复

示例:

主题: 版本目錄 清代

中国分类主题词表：目錄 版本 古籍 中國

## 14.2 四部分类法

名称：FDC

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：四部分类法

定义：依照中国传统的四部分类法对古籍资源进行标引的类名。

注释：每级分类之间以“汉字空格”间隔。

术语类型：编码体系修饰词

编码体系应用于：主题（subject）

必备性：可选

可重复性：可重复

示例 1：

题名：揚州畫舫錄：十八卷

四部分类法：史部 地理類 雜誌之屬

示例 2：

题名：沈隱侯集：二卷

四部分类法：集部 別集類 漢魏六朝

## 14.3 著录说明

### 14.3.1 中国分类主题词表

依据《中国分类主题词表》对古籍资源进行标引的规范主题词。

### 14.3.2 四部分类法

依据附录 D《汉文古籍分类表》进行分类，建议分到三级类，最低要求分到二级类，每级类之间以“汉字空格”间隔。

示例：

四部分类法：經部 叢編

四部分类法：史部 紀傳類 正史之屬

## 15 语种

名称: language

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 语种

定义: 古籍资源内容所使用的语言种类。

注释: 此项著录古籍内容所使用的主体语种, 偶尔出现的其他语种不必著录。

术语类型: 元素

必备性: 必备

可重复性: 可重复

示例:

题名: 李丞相詩集: 二卷

语种: 漢語

## 16 权限

名称: rights

出处: 古籍元数据规范 (WH/T 66—2014)

标签: 权限

定义: 资源本身所有的或被赋予的关于权限的信息。

注释: 一般而言, 权限管理元素包括一个对资源的权限管理的声明, 或者是对提供这一信息的服务的参照。权限管理一般包括知识产权, 版权和其他各种的产权。

术语类型: 元素

必备性: 有则必备

可重复性: 可重复

示例:

题名: 新刻洗冤錄: 二卷

权限: 僅限國家圖書館善本特藏閱覽室內閱覽

## 17 文献类型

名称：type

出处：古籍元数据规范（WH/T 66—2014）

标签：文献类型

定义：资源的特征或种类。

注释：按著录对象的类型著录来自受控词表中的值，从“甲骨”“简帛”“敦煌遗书”“汉文古籍”“古地图”“碑帖拓本”“少数民族文字古籍”“其他文字古籍”中选择其一填写。

术语类型：元素

必备性：必备

可重复性：可重复

示例：

题名：新刻洗冤录：二卷

文献类型：汉文古籍

## 附录 B XML 文件结构和标签

### B.1 基本元数据

古籍基本元数据集的中文标签名称及 XML 标签名称，如表 B.1 所示。

**表 B.1 古籍基本元数据 (metadata) XML 标签及数据类型说明表**

标签中文名称		XML 标签名	类型
标识符		identifier	字符串
	加工记录标识号	bookID	字符串
	国家珍贵古籍名录号	directoryNumber	字符串
	省级珍贵古籍名录号	provinceNumber	字符串
	古籍普查登记号	censusNumber	字符串
	中国古籍善本书目号	rareNumber	字符串
	书目记录标识号	recordID	字符串
题名		title	字符串
	并列题名	parallelTitle	字符串
	其他题名	otherTitle	字符串
主要责任者		creator	字符串
	责任者说明	statementOfResponsiblePerson	字符串
	责任方式	role	字符串
其他责任者		contributor	字符串
	责任者说明	statementOfResponsiblePerson	字符串
	责任方式	role	字符串
版本类型		edition	字符串
出版者		publisher	字符串
	出版地	placeOfPublication	字符串
	出版方式	publishingMethod	字符串

标签中文名称		XML 标签名	类型	
	印刷者	printer	字符串	
	印刷地	placeOfPrinting	字符串	
	印刷方式	printingMethod	字符串	
日期		date	字符串	
		公元纪年	GregorianCalendar	字符串
		年号纪年	ChineseCalendar	字符串
	出版日期	issued	字符串	
	印刷日期	printed	字符串	
载体形态		physicalDescription	字符串	
	装帧形式	binding	字符串	
	数量	quantity	字符串	
	开本尺寸	dimension	字符串	
	图表	chart	字符串	
	附件	accompanyingMaterial	字符串	
附注		description	字符串	
	版本描述	editionDescription	字符串	
	责任者附注	creatorDescription	字符串	
	残存附注	inventoryShortageVolume	字符串	
	缺字附注	missingCharacters	字符串	
	丛书附注	seriesDescription	字符串	
	合订附注	boundDescription	字符串	
	版框尺寸	frameSize	字符串	
	版式	paragraphFormat	字符串	
	提要	abstract	字符串	
收藏历史		provenance	字符串	
	批校题跋者	inscriptionWriter	字符串	
	批校题跋者说明	writerStat	字符串	

标签中文名称		XML 标签名	类型	
	批校题跋方式	inscriptionRole	字符串	
文献保护		ancientBookPreservation	字符串	
	文物级别	culturalRelicsLevel	字符串	
	破损级别	damageLevel	字符串	
馆藏信息		location	字符串	
	收藏单位	collectionUnit	字符串	
	索书号	callNumber	字符串	
相关资源		relation	字符串	
	丛书题名	series	字符串	
	丛书链接	seriesLink	字符串	
	子目题名	sub-series	字符串	
	子目链接	sub-seriesLink	字符串	
	合订题名	boundWith	字符串	
	合订链接	boundWithLink	字符串	
主题		subject	字符串	
		中国分类主题词表	CCT	字符串
		四部分类法	FDC	字符串
语种		language	字符串	
权限		rights	字符串	
文献类型		type	字符串	

## B.2 古籍分册数据

古籍分册保存结构数据的中文标签名称及 XML 标签名称，如表 B.2 所示。

表 B.2 古籍结构数据 (structure) XML 标签及数据类型说明表

标签中文名称	XML 标签名	类型
加工记录标识号	bookID	字符串
内部序号	internalSequenceNumber	非负整数
册名称	volumeTitle	字符串
册号	volumeName	字符串
册内文件数	fileNumber	非负整数

## B.3 卷目篇名数据

古籍分卷及篇名数据的中文标签及 XML 标签，如表 B.3 所示。

表 B.3 古籍卷目篇名数据 (catalog) XML 标签及属性说明表

标签中文名称	XML 标签名	类型
加工记录标识号	bookID	字符串
内部序号	internalSequenceNumber	非负整数
层级号	levelNumber	非负整数
卷名篇名	volumeTitleAndArticleTitle	字符串
作者	articleAuthor	字符串
册号	volumeName	字符串
叶码	page	字符串

## 附录 C XML Schema 封装结构

### C.1 单本古籍 XML Schema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="book">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="metadata"/>
        <xs:element ref="structure"/>
        <xs:element ref="catalog"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="metadata">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="identifier"/>
        <xs:element ref="titlesAndAuthors"/>
        <xs:element ref="edition"/>
        <xs:element ref="publishers"/>
        <xs:element ref="date"/>
        <xs:element ref="physicalDescriptions"/>
        <xs:element ref="descriptions"/>
        <xs:element ref="provenances"/>
        <xs:element ref="ancientBookPreservations"/>
        <xs:element ref="locations"/>
        <xs:element ref="relations"/>
        <xs:element ref="subjects"/>
        <xs:element ref="language"/>
        <xs:element ref="rights"/>
        <xs:element ref="type"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="identifier">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="bookID"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:element ref="directoryNumber"/>
        <xs:element ref="provinceNumber"/>
        <xs:element ref="censusNumber"/>
        <xs:element ref="rareNumber"/>
        <xs:element ref="recordID"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="bookID" type="xs:string"/>
<xs:element name="directoryNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="provinceNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="censusNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="rareNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="recordID" type="xs:string"/>

<xs:element name="titlesAndAuthors">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="titleAndAuthor"/>
            <xs:element ref="otherTitleAndAuthor"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="titleAndAuthor">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="title"/>
            <xs:element ref="parallelTitle"/>
            <xs:element ref="creator"/>
            <xs:element ref="contributor"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="otherTitleAndAuthor">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="otherTitle"/>
            <xs:element ref="parallelTitle"/>
            <xs:element ref="creator"/>
            <xs:element ref="contributor"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="title" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element name="parallelTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="otherTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="creator">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="statementOfResponsiblePerson" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="role" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="contributor">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="statementOfResponsiblePerson" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="role" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="edition" type="xs:string"/>

<xs:element name="publishers">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="publisher"/>
      <xs:element ref="placeOfPublication"/>
      <xs:element ref="publishingMethod"/>
      <xs:element ref="issued"/>
      <xs:element ref="printer"/>
      <xs:element ref="placeOfPrinting"/>
      <xs:element ref="printingMethod"/>
      <xs:element ref="printed"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="publisher" type="xs:string"/>
<xs:element name="placeOfPublication" type="xs:string"/>
<xs:element name="publishingMethod" type="xs:string"/>
<xs:element name="issued">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="GregorianCalendar" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="ChineseCalendar" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="printer" type="xs:string"/>
<xs:element name="placeOfPrinting" type="xs:string"/>
<xs:element name="printingMethod" type="xs:string"/>
<xs:element name="printed">

```

```

    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="GregorianCalendar" type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="ChineseCalendar" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="date">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="GregorianCalendar" type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="ChineseCalendar" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="physicalDescriptions">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="physicalDescription"/>
        <xs:element ref="binding"/>
        <xs:element ref="quantity"/>
        <xs:element ref="dimension"/>
        <xs:element ref="chart"/>
        <xs:element ref="accompanyingMaterial"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="physicalDescription" type="xs:string"/>
  <xs:element name="binding" type="xs:string"/>
  <xs:element name="quantity" type="xs:string"/>
  <xs:element name="dimension" type="xs:string"/>
  <xs:element name="chart" type="xs:string"/>
  <xs:element name="accompanyingMaterial" type="xs:string"/>

  <xs:element name="descriptions">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="description"/>
        <xs:element ref="editionDescription"/>
        <xs:element ref="creatorDescription"/>
        <xs:element ref="inventoryShortageVolume"/>
        <xs:element ref="missingCharacters"/>
        <xs:element ref="seriesDescription"/>
        <xs:element ref="boundDescription"/>
        <xs:element ref="frameSize"/>
        <xs:element ref="paragraphFormat"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

        <xs:element ref="abstract"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="description" type="xs:string"/>
<xs:element name="editionDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="creatorDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="inventoryShortageVolume" type="xs:string"/>
<xs:element name="missingCharacters" type="xs:string"/>
<xs:element name="seriesDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="boundDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="frameSize" type="xs:string"/>
<xs:element name="paragraphFormat" type="xs:string"/>
<xs:element name="abstract" type="xs:string"/>

<xs:element name="provenances">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="provenance"/>
            <xs:element ref="inscriptionWriter"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="provenance" type="xs:string"/>
<xs:element name="inscriptionWriter">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="writerStat" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="inscriptionRole" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="ancientBookPreservations">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="ancientBookPreservation"/>
            <xs:element ref="culturalRelicsLevel"/>
            <xs:element ref="damageLevel"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ancientBookPreservation" type="xs:string"/>
<xs:element name="culturalRelicsLevel" type="xs:string"/>
<xs:element name="damageLevel" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element name="locations">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="location"/>
      <xs:element ref="collectionUnit"/>
      <xs:element ref="callNumber"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="location" type="xs:string"/>
<xs:element name="collectionUnit" type="xs:string"/>
<xs:element name="callNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="relations">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="relation"/>
      <xs:element ref="series"/>
      <xs:element ref="seriesLink"/>
      <xs:element ref="sub-series"/>
      <xs:element ref="sub-seriesLink"/>
      <xs:element ref="boundWith"/>
      <xs:element ref="boundWithLink"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="relation" type="xs:string"/>
<xs:element name="series" type="xs:string"/>
<xs:element name="seriesLink" type="xs:string"/>
<xs:element name="sub-series" type="xs:string"/>
<xs:element name="sub-seriesLink" type="xs:string"/>
<xs:element name="boundWith" type="xs:string"/>
<xs:element name="boundWithLink" type="xs:string"/>

<xs:element name="subjects">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="subject"/>
      <xs:element ref="CCT"/>
      <xs:element ref="FDC"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="subject" type="xs:string"/>

```

```

    <xs:element name="CCT" type="xs:string"/>
    <xs:element name="FDC" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>
<xs:element name="rights" type="xs:string"/>
<xs:element name="type" type="xs:string"/>

<xs:element name="structure">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="volume"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="bookID" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="volume">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="internalSequenceNumber" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="volumeTitle" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="volumeName" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="fileNumber" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="catalog">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="catalogItem"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="bookID" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="catalogItem">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="internalSequenceNumber" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="levelNumber" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="volumeTitleAndArticleTitle" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="articleAuthor" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="volumeName" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="page" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## C.2 丛书古籍 XML Schema

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="books">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="metadata"/>
        <xs:element ref="structure"/>
        <xs:element ref="catalog"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="metadata">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="seriesInfo"></xs:element>
        <xs:element ref="sub-seriesInfo"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="seriesInfo">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="identifier"/>
        <xs:element ref="titlesAndAuthors"/>
        <xs:element ref="edition"/>
        <xs:element ref="publishers"/>
        <xs:element ref="date"/>
        <xs:element ref="physicalDescriptions"/>
        <xs:element ref="descriptions"/>
        <xs:element ref="provenances"/>
        <xs:element ref="ancientBookPreservations"/>
        <xs:element ref="locations"/>
        <xs:element ref="relations"/>
        <xs:element ref="subjects"/>
        <xs:element ref="language"/>
        <xs:element ref="rights"/>
        <xs:element ref="type"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="sub-seriesInfo">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="identifier"/>
      <xs:element ref="titlesAndAuthors"/>
      <xs:element ref="edition"/>
      <xs:element ref="publishers"/>
      <xs:element ref="date"/>
      <xs:element ref="physicalDescriptions"/>
      <xs:element ref="descriptions"/>
      <xs:element ref="provenances"/>
      <xs:element ref="ancientBookPreservations"/>
      <xs:element ref="locations"/>
      <xs:element ref="relations"/>
      <xs:element ref="subjects"/>
      <xs:element ref="language"/>
      <xs:element ref="rights"/>
      <xs:element ref="type"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="identifier">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="bookID"/>
      <xs:element ref="directoryNumber"/>
      <xs:element ref="provinceNumber"/>
      <xs:element ref="censusNumber"/>
      <xs:element ref="rareNumber"/>
      <xs:element ref="recordID"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="bookID" type="xs:string"/>
<xs:element name="directoryNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="provinceNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="censusNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="rareNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="recordID" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element name="titlesAndAuthors">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="titleAndAuthor"/>
      <xs:element ref="otherTitleAndAuthor"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="titleAndAuthor">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="title"/>
      <xs:element ref="parallelTitle"/>
      <xs:element ref="creator"/>
      <xs:element ref="contributor"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="otherTitleAndAuthor">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="otherTitle"/>
      <xs:element ref="parallelTitle"/>
      <xs:element ref="creator"/>
      <xs:element ref="contributor"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="title" type="xs:string"/>
<xs:element name="parallelTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="otherTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="creator">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="statementOfResponsiblePerson" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="role" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="contributor">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="statementOfResponsiblePerson" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="role" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="edition" type="xs:string"/>

<xs:element name="publishers">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="publisher"/>
      <xs:element ref="placeOfPublication"/>
      <xs:element ref="publishingMethod"/>
      <xs:element ref="issued"/>
      <xs:element ref="printer"/>
      <xs:element ref="placeOfPrinting"/>
      <xs:element ref="printingMethod"/>
      <xs:element ref="printed"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="publisher" type="xs:string"/>
<xs:element name="placeOfPublication" type="xs:string"/>
<xs:element name="publishingMethod" type="xs:string"/>
<xs:element name="issued">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="GregorianCalendar" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="ChineseCalendar" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="printer" type="xs:string"/>
<xs:element name="placeOfPrinting" type="xs:string"/>
<xs:element name="printingMethod" type="xs:string"/>
<xs:element name="printed">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="GregorianCalendar" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="ChineseCalendar" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="date">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="GregorianCalendar" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="ChineseCalendar" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="physicalDescriptions">
  <xs:complexType>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="physicalDescription"/>
      <xs:element ref="binding"/>
      <xs:element ref="quantity"/>
      <xs:element ref="dimension"/>
      <xs:element ref="chart"/>
      <xs:element ref="accompanyingMaterial"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="physicalDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="binding" type="xs:string"/>
<xs:element name="quantity" type="xs:string"/>
<xs:element name="dimension" type="xs:string"/>
<xs:element name="chart" type="xs:string"/>
<xs:element name="accompanyingMaterial" type="xs:string"/>

<xs:element name="descriptions">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="description"/>
      <xs:element ref="editionDescription"/>
      <xs:element ref="creatorDescription"/>
      <xs:element ref="inventoryShortageVolume"/>
      <xs:element ref="missingCharacters"/>
      <xs:element ref="seriesDescription"/>
      <xs:element ref="boundDescription"/>
      <xs:element ref="frameSize"/>
      <xs:element ref="paragraphFormat"/>
      <xs:element ref="abstract"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="description" type="xs:string"/>
<xs:element name="editionDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="creatorDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="inventoryShortageVolume" type="xs:string"/>
<xs:element name="missingCharacters" type="xs:string"/>
<xs:element name="seriesDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="boundDescription" type="xs:string"/>
<xs:element name="frameSize" type="xs:string"/>
<xs:element name="paragraphFormat" type="xs:string"/>
<xs:element name="abstract" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element name="provenances">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="provenance"/>
      <xs:element ref="inscriptionWriter"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="provenance" type="xs:string"/>
<xs:element name="inscriptionWriter">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="writerStat" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="inscriptionRole" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="ancientBookPreservations">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="ancientBookPreservation"/>
      <xs:element ref="culturalRelicsLevel"/>
      <xs:element ref="damageLevel"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ancientBookPreservation" type="xs:string"/>
<xs:element name="culturalRelicsLevel" type="xs:string"/>
<xs:element name="damageLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="locations">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="location"/>
      <xs:element ref="collectionUnit"/>
      <xs:element ref="callNumber"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="location" type="xs:string"/>
<xs:element name="collectionUnit" type="xs:string"/>
<xs:element name="callNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="relations">
  <xs:complexType>

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element ref="relation"/>
      <xs:element ref="series"/>
      <xs:element ref="seriesLink"/>
      <xs:element ref="sub-series"/>
      <xs:element ref="sub-seriesLink"/>
      <xs:element ref="boundWith"/>
      <xs:element ref="boundWithLink"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="relation" type="xs:string"/>
<xs:element name="series" type="xs:string"/>
<xs:element name="seriesLink" type="xs:string"/>
<xs:element name="sub-series" type="xs:string"/>
<xs:element name="sub-seriesLink" type="xs:string"/>
<xs:element name="boundWith" type="xs:string"/>
<xs:element name="boundWithLink" type="xs:string"/>

<xs:element name="subjects">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="subject"/>
      <xs:element ref="CCT"/>
      <xs:element ref="FDC"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="subject" type="xs:string"/>
<xs:element name="CCT" type="xs:string"/>
<xs:element name="FDC" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>
<xs:element name="rights" type="xs:string"/>
<xs:element name="type" type="xs:string"/>

<xs:element name="structure">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="separateStructure"></xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="separateStructure">

```

```

    <xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element ref="volume"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="bookID" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="volume">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="internalSequenceNumber" type="xs:integer"/>
        <xs:attribute name="volumeTitle" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="volumeName" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="fileNumber" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="catalog">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="catalogue"/></xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="catalogue">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="catalogItem"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="bookID" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="catalogItem">
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="internalSequenceNumber" type="xs:integer"/>
        <xs:attribute name="levelNumber" type="xs:integer"/>
        <xs:attribute name="volumeTitleAndArticleTitle" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="articleAuthor" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="volumeName" type="xs:string"/>
        <xs:attribute name="page" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

附录 D 汉文古籍分类表  
 (《中华古籍总目》五部分类表及类分释例)

經部

叢編類

易類

類編之屬  
 經文之屬  
 傳說之屬  
 圖說之屬  
 文字音義之屬  
 分篇之屬  
 專著之屬  
 易例之屬  
 古易之屬

書類

類編之屬  
 經文之屬  
 傳說之屬  
 文字音義之屬  
 分篇之屬  
 書序之屬  
 專著之屬  
 逸書之屬

詩類

類編之屬  
 經文之屬  
 傳說之屬  
 分篇之屬  
 三家詩之屬  
 詩序之屬  
 詩譜之屬  
 專著之屬  
 文字音義之屬  
 逸詩之屬  
 摘句之屬

周禮類

經文之屬  
 傳說之屬  
 文字音義之屬  
 分篇之屬  
 專著之屬

儀禮類

經文之屬  
 傳說之屬  
 文字音義之屬  
 分篇之屬  
 專著之屬  
 圖研之屬  
 逸禮之屬

禮記類

經文之屬  
 傳說之屬  
 文字音義之屬  
 分篇之屬  
 專著之屬

大戴禮記類

傳說之屬  
 分篇之屬  
 逸禮之屬

三禮總義類

類編之屬  
 通論之屬  
 名物制度之屬  
 圖研之屬  
 通禮之屬  
 雜禮之屬  
 目錄之屬

樂類

類編之屬	傳說
樂理之屬	論語之屬
律呂之屬	正文
<b>春秋左傳類</b>	傳說
經文之屬	文字音義
傳說之屬	專著
文字音義之屬	古齊魯論
專著之屬	孟子之屬
釋例之屬	正文
<b>春秋公羊傳類</b>	傳說
經文之屬	文字音義
傳說之屬	專著
文字音義之屬	總義之屬
專著之屬	傳說
<b>春秋穀梁傳類</b>	文字音義
經文之屬	專著
傳說之屬	<b>群經總義類</b>
文字音義之屬	石經之屬
專著之屬	群經之屬
<b>春秋總義類</b>	文字音義之屬
類編之屬	授受源流之屬
經文之屬	<b>小學類</b>
傳說之屬	類編之屬
文字音義之屬	文字之屬
專著之屬	說文
<b>孝經類</b>	注解
類編之屬	音釋
經文之屬	六書
傳說之屬	部目
文字音義之屬	總義
專著之屬	字書
<b>四書類</b>	通論
類編之屬	古文
大學之屬	字典
正文	字體
傳說	音韻之屬
中庸之屬	韻書
正文	古今韻說

等韻  
注音  
譯語  
訓詁之屬  
群雅  
字詁  
方言  
**識緯類**  
類編之屬  
河圖之屬  
洛書之屬  
識之屬  
易緯之屬  
書緯之屬  
詩緯之屬  
禮緯之屬  
樂緯之屬  
春秋緯之屬  
孝經緯之屬  
論語緯之屬  
總義之屬

**史部**

**叢編類**

**紀傳類**

正史之屬  
別史之屬

**編年類**

通代之屬  
斷代之屬

**紀事本末類**

類編之屬  
通代之屬  
斷代之屬

**雜史類**

類編之屬  
通代之屬  
斷代之屬

外紀之屬

**載記類**

**史表類**

類編之屬  
通代之屬  
斷代之屬

**史抄類**

類編之屬  
通代之屬  
斷代之屬

**史評類**

史學之屬  
史論之屬  
考訂之屬  
詠史之屬

**傳記類**

總傳之屬  
歷代  
斷代  
郡邑  
家乘（家傳、譜牒）  
姓名  
人表  
君臣  
儒林  
文苑  
技藝  
忠孝  
隱逸  
列女  
釋道仙  
別傳之屬  
年譜  
事狀  
墓志  
日記之屬  
雜傳之屬  
科舉錄之屬

- |            |              |
|------------|--------------|
| 總錄         | 刑制           |
| 歷科會試錄      | 律例           |
| 恩科錄        | 治獄           |
| 歷科鄉試錄      | 判牘           |
| 諸貢錄        | 法驗           |
| 職官錄之屬      | 考工之屬         |
| 總錄         | 營造           |
| 歷朝         | 雜誌           |
| <b>政書類</b> | 掌故瑣記之屬       |
| 類編之屬       | 公牘檔冊之屬       |
| 通制之屬       | <b>職官類</b>   |
| 儀制之屬       | 官制之屬         |
| 通禮         | 通志           |
| 雜禮         | 專志           |
| 專志         | 官箴之屬         |
| 紀元         | <b>詔令奏議類</b> |
| 謚法         | 詔令之屬         |
| 諱法         | 奏議之屬         |
| 科舉校規       | <b>時令類</b>   |
| 邦計之屬       | <b>地理類</b>   |
| 通紀         | 類編之屬         |
| 營田         | 總志之屬（全國總志）   |
| 賦稅         | 通代           |
| 貿易         | 斷代           |
| 俸餉         | 方志之屬         |
| 漕運         | 通志（各省總志）     |
| 鹽法         | 郡縣志（府州縣志）    |
| 錢幣         | 專志之屬         |
| 戶政         | 古跡           |
| 荒政         | 宮殿           |
| 衡制         | 寺觀           |
| 邦交之屬       | 祠廟           |
| 軍政之屬       | 陵墓           |
| 兵制         | 園林           |
| 馬政         | 書院           |
| 保甲         | 雜誌之屬         |
| 團練         | 水利之屬         |
| 律令之屬       | 山川之屬         |

山志	錢幣之屬
水志	圖像
合志	文字
遊記之屬	雜著
紀勝	璽印之屬
紀行	石之屬
外紀之屬	目錄
防務之屬	圖像
海防	文字
江防	通考
陸防	題跋
輿圖之屬	義例
坤輿（世界地圖）	字書
全國（全國地圖）	雜著
郡縣	玉之屬
山圖	甲骨之屬
水圖	陶之屬
道里	<b>目錄類</b>
軍用	類編之屬
園林	通論之屬
建築宮殿	義例
陵寢	考訂
<b>金石類</b>	掌故瑣記
類編之屬	藏書約
總志之屬	總錄之屬
目錄	史志
圖像	官修
文字	私撰
通考	地方
題跋	氏族
雜著	彙刻
金之屬	徵訪
目錄	禁毀
圖像	提要
文字	題跋
通考	專錄之屬
題跋	
雜著	

子部

<b>叢編類</b>	養蠶
<b>總論類</b>	種桑
<b>儒家儒學類</b>	園藝之屬
類編之屬	災害防治之屬
儒家儒學之屬	養牧之屬
經濟	獸醫之屬
性理	<b>醫家類</b>
鑒戒	類編之屬
家訓	醫經之屬
女範	內經
蒙學	難經
勸學	醫理之屬
俗訓	陰陽五行
<b>道家類</b>	臟象骨度
類編之屬	病源病機
老子之屬	綜合
莊子之屬	傷寒金匱之屬
其他道家之屬	傷寒論
<b>墨家類</b>	金匱論
<b>陰陽名縱橫家類</b>	診法之屬
<b>兵家類</b>	脈經脈訣
類編之屬	其他診法
兵法之屬	針灸之屬
操練之屬	經絡腧穴
武術技巧之屬	針法灸法
兵器之屬	通論
<b>法家類</b>	推拿按摩外治之屬
類編之屬	本草之屬
法家之屬	歷代本草
<b>農家農學類</b> （綜合論農之書入此）	本草藥性
類編之屬	食療本草
農學之屬	本草雜著
田家五行之屬	方論之屬
耕作之屬	歷代方書
農具之屬	單方驗方
作物之屬	成方藥目
蠶桑之屬	總論
綜論	溫病之屬

瘟疫  
痧症  
瘡痢  
其他瘟疫病症  
內科之屬  
通論  
風癆臑膈  
虛勞  
蟲蟲  
其他  
外科之屬  
外科方  
通論  
五官科之屬  
眼科  
耳鼻喉科  
附：祝由  
婦產科之屬  
廣嗣  
產科  
通論  
兒科之屬  
痘疹  
驚風  
通論  
養生之屬  
醫案之屬  
醫話醫論之屬  
雜著之屬  
**雜家類**  
雜學之屬  
雜說之屬  
**雜著類**  
雜考之屬  
雜品之屬  
雜纂之屬  
雜記雜編之屬  
雜記

雜編  
**小說家類**  
雜事之屬  
異聞之屬  
瑣語之屬  
諧謔之屬  
**天文曆算類**  
類編之屬  
天文之屬  
曆法之屬  
算書之屬  
**術數類**  
類編之屬  
數學之屬  
占候之屬  
命書相書之屬  
相宅相墓之屬  
占卜之屬  
陰陽五行之屬  
雜術之屬  
**藝術類**  
類編之屬  
書畫之屬  
書法  
繪畫  
書畫  
畫譜之屬  
篆刻之屬  
樂譜之屬  
棋弈之屬  
遊藝之屬  
**譜錄類**  
類編之屬  
器物之屬  
飲食之屬  
花草樹木之屬  
鳥獸蟲魚之屬  
**宗教類**

道教之屬	賢首宗
道藏	律宗
類編	禪宗
經文	淨土宗
戒律	纂集部
威儀	史傳部
方法	音義部
眾術	目錄部
表章贊頌	雜撰部
勸誡	其他（按：包括語錄等）
修煉	疑偽
符篆	民間宗教之屬
雜著	一般民間宗教
佛教之屬	寶卷
大藏經	基督教之屬
彙編	伊斯蘭教之屬
經藏	其他宗教之屬
寶積部	
般若部	
華嚴部	
涅槃部	
阿含部	
律藏	
論藏	
釋經論部	
宗經論部	
密藏	
金剛頂部	
雜咒部	
雜經	
撰述	
章疏部	
律疏	
論疏	
密教經軌疏	
義章	
論著部	
天台宗	
	<b>集部</b>
	<b>楚辭類</b>
	<b>別集類</b>
	漢魏六朝別集
	唐五代別集
	宋別集
	金別集
	元別集
	明別集
	清別集
	<b>總集類</b>
	類編之屬
	通代之屬
	斷代之屬
	郡邑之屬
	氏族之屬
	酬唱之屬
	題詠之屬
	尺牘之屬
	謠諺之屬

課藝之屬

域外之屬

### 詩文評類

類編之屬

詩評之屬

文評之屬

### 詞類

類編之屬

別集之屬

總集之屬

詞話之屬

詞譜之屬

詞韻之屬

### 曲類

諸宮調之屬

雜劇之屬

彙編

雜劇

傳奇之屬

彙編

傳奇

散曲之屬

彙編

散曲

俗曲之屬

彙編

俗曲

曲選之屬

彈詞之屬

寶卷之屬

曲韻曲譜曲律之屬

曲評曲話曲目之屬

### 小說類

類編之屬

話本之屬

文言之屬

短篇之屬

長篇之屬

### 類叢部

類書類

通類之屬

專類之屬

### 叢書類

雜纂之屬

輯佚之屬

郡邑之屬

家集之屬

自著之屬

### 附：新學類表

#### 史志類

諸國史之屬

別國史之屬

政記之屬

戰記之屬

帝王傳之屬

臣民傳之屬

#### 政治法律類

政治之屬

制定之屬

律例之屬

刑法之屬

#### 學校類

#### 交涉類

公法之屬

外交之屬

案牘之屬

#### 兵制類

陸軍之屬

營壘之屬

海軍之屬

艦船之屬

槍炮之屬

子藥之屬

**農政類**

農務之屬  
蠶務之屬  
樹藝之屬  
畜牧之屬  
農家雜務之屬

**礦物類**

礦學之屬  
礦工之屬

**工藝類**

工學之屬  
汽機之屬  
雜工之屬  
雜藝之屬

**財經類**

**船政類**

**格致類**

**算學類**

數學之屬  
幾何之屬（形學）  
代數之屬  
三角八線之屬  
曲線之屬  
微積之屬  
算器之屬

**重學類**

**電學類**

**化學類**

**聲學類**

**光學類**

**氣學類**

氣學之屬

水學之屬

火學之屬

熱學之屬

器具之屬

**天學類**

**地學類**

地理學之屬

地志學之屬

**全體學類**

**動植物學類**

動物學之屬

植物學之屬

**醫學類**

診療之屬

方藥之屬

衛生之屬

**圖學類**

圖算之屬

測繪之屬

**幼學類**

**遊記類**

**報章類**

**議論類**

通論之屬

論政之屬

論兵之屬

其他之屬

**雜撰類**

雜記之屬

小說之屬

**叢編類**

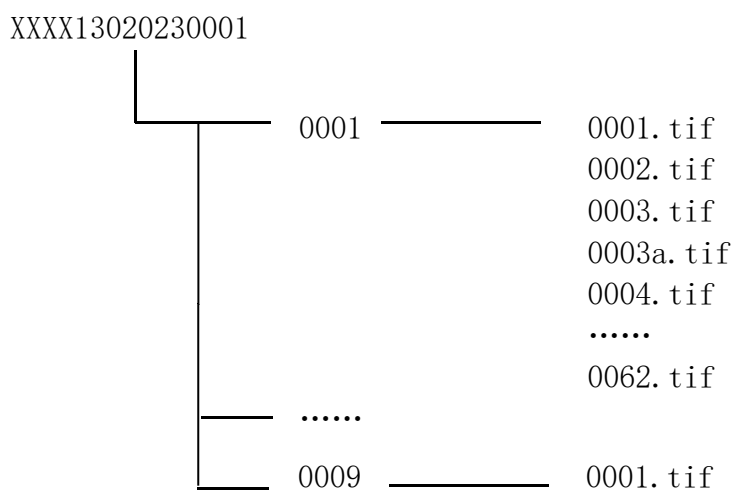
## 附录 E 数据示例

### E.1 数据命名

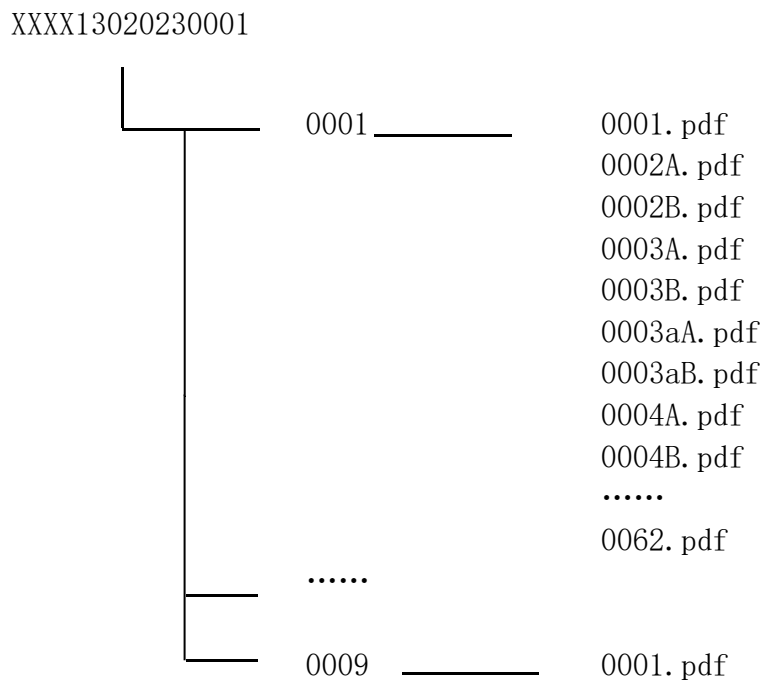
(1) 以《十三經註疏》三百五十三卷（元刻明修本）为例

加工记录标识号为 XXXX13020230001

#### TIFF 文件目录命名

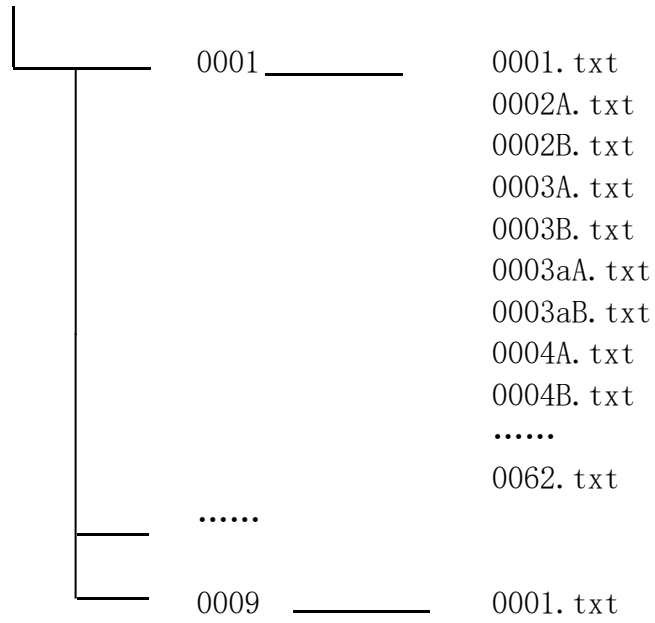


#### PDF 文件目录命名



## TXT 文件目录命名

XXXX13020230001



## XML 文件命名

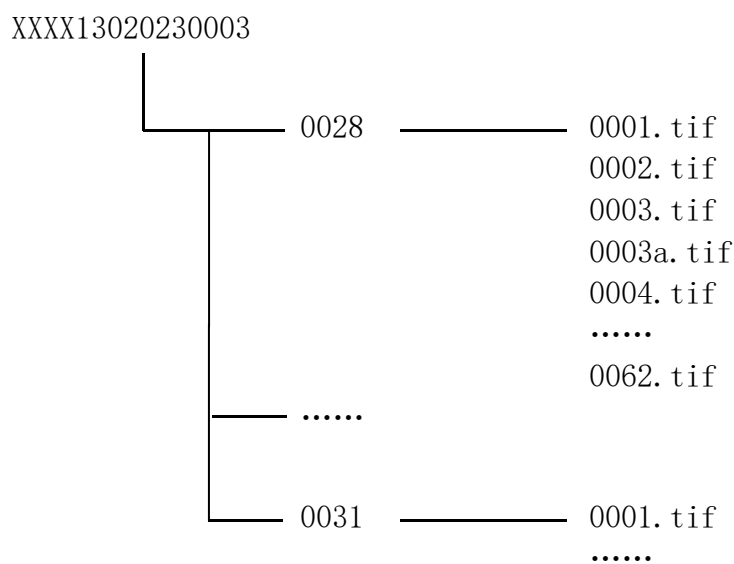
以加工记录标识号来命名，文件名为 XXXX13020230001.xml

(2) 以《行素草堂金石叢書》十六種（清刻本）为例（图像文件）

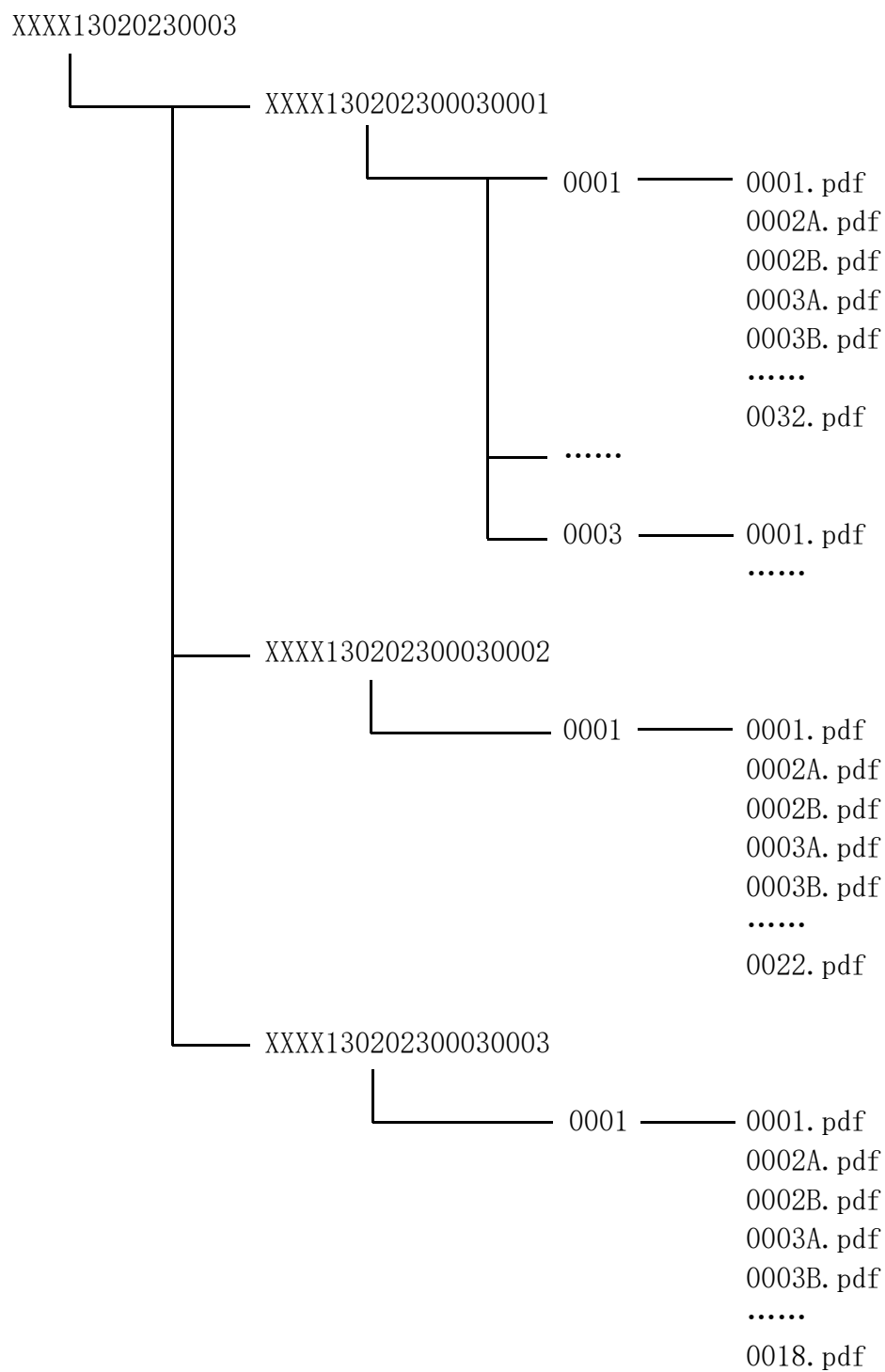
《行素草堂金石叢書》十六種（清光緒三年至十七年吳縣朱記榮槐廬刻本）40册，包含多部子目。子目之一，金石三例續編三種（清光緒十一年刻本），存4册，位于丛书第28-31册。

丛书加工记录标识为 XXXX13020230003，第28册到31册文件目录为 XXXX13020230003\0028、XXXX13020230003\0029、XXXX13020230003\0030、XXXX13020230003\0031。

TIFF 文件目录命名



该部丛书进行子目拆分后，其 PDF 文件目录命名



## E.2 卷目篇目标引

### (1) 名录号 00199

程朱二先生周易傳義：十卷，（宋）程頤，（宋）朱熹撰。上下篇義：一卷。周易五贊：一卷 6册。加工记录标识号为 000013020230011，卷目篇目标引数据如下：

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
000013020230011	1	1	程朱二先生周易傳義：十卷. 上下篇義：一卷. 周易五贊：一卷	（宋）程頤 （宋）朱熹	0001	1
000013020230011	2	2	易序		0001	2B
000013020230011	3	2	上下篇義一卷		0001	4B
000013020230011	4	2	周易五贊		0001	7B
000013020230011	5	3	原象		0001	7B
000013020230011	6	3	述旨		0001	8A
000013020230011	7	3	明筮		0001	8B
000013020230011	8	3	稽類		0001	9B
000013020230011	9	3	警學		0001	9B
000013020230011	10	2	易圖集錄一卷		0001	10B
000013020230011	11	3	河圖		0001	10B
000013020230011	12	3	洛書		0001	11A
000013020230011	13	3	伏羲八卦次序		0001	11B
000013020230011	14	3	伏羲八卦方位		0001	12A
000013020230011	15	3	伏羲六十四卦次序		0001	12B
000013020230011	16	3	伏羲六十四卦方位		0001	13B
000013020230011	17	3	文王八卦次序		0001	14B
000013020230011	18	3	文王八卦方位		0001	15A
000013020230011	19	3	卦變圖		0001	15B
000013020230011	20	2	程朱二先生周易上經傳義卷之一		0001	19B
000013020230011	21	2	程朱二先生周易上經傳義卷之二		0002	1B
000013020230011	22	2	程朱二先生周易上經傳義卷之三		0002	21B
000013020230011	23	2	程朱二先生周易上經傳義卷之四		0003	1B
000013020230011	24	2	程朱二先生周易下經傳義卷之五		0003	20B
000013020230011	25	2	周易下經程朱傳義卷之六		0004	1B

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
000013020230011	26	2	周易下經程朱傳義卷之七		0005	1B
000013020230011	27	2	周易下經程朱傳義卷之八		0005	27B
000013020230011	28	2	周易繫辭程朱傳義卷之九		0006	1B
000013020230011	29	2	周易程朱傳義卷之十		0006	22B

## (2) 名录号 08191

新刊五子書二十卷，加工记录标识号为 000013020230014，做一条基本元数据；其下 5 个子目（鬻子二卷、子華子十卷、尹文子二卷、公孫龍子三卷、鷓冠子三卷）分别做 5 条基本元数据，加工记录标识号分别为 0000130202300140001 至 0000130202300140005，丛书记录 000013020230014 不做卷目篇目数据标引，各子目记录的卷目篇目数据如下：

### 子目一：鬻子二卷

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
0000130202300140001	1	1	鬻子：二卷	（唐）逢行珪	0001	1
0000130202300140001	2	2	新刊五子書序	（明）楊一清	0001	2B
0000130202300140001	3	2	進鬻子表 顛一		0001	5B
0000130202300140001	4	2	鬻子序		0001	7B
0000130202300140001	5	2	鬻子卷上		0001	9B
0000130202300140001	6	3	撰吏五帝三王傳政乙第五		0001	9B
0000130202300140001	7	3	大道文王問第八		0001	10B
0000130202300140001	8	3	貴道五帝三王周政乙第五		0001	11A
0000130202300140001	9	3	守道五帝三王周政甲第四		0001	12B
0000130202300140001	10	3	撰吏五帝三王傳政乙第三		0001	13A
0000130202300140001	11	2	鬻子卷下 顛二		0001	14B
0000130202300140001	12	3	曲阜魯周公政甲第十四		0001	14B
0000130202300140001	13	3	道符五帝三王傳政甲第二		0001	15A
0000130202300140001	14	3	數始五帝治天下第七		0001	15B

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
0000130202300140001	15	3	禹政第六		0001	16A
0000130202300140001	16	3	湯政天下至紂第七		0001	16B
0000130202300140001	17	3	上禹政第六		0001	17A
0000130202300140001	18	3	道符五帝三王傳政甲第五		0001	17B
0000130202300140001	19	3	湯政湯治天下理第七		0001	19A
0000130202300140001	20	3	慎誅魯周公第六		0001	20A

### 子目二：子華子十卷

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
0000130202300140002	1	1	子華子：十卷		0001	1B
0000130202300140002	2	2	子華子序 顛三	(漢) 劉向	0001	1B
0000130202300140002	3	2	子華子卷之一 (二同卷)		0001	3B
0000130202300140002	4	3	陽城胥渠問		0001	3B
0000130202300140002	5	2	子華子卷之二		0001	10B
0000130202300140002	6	3	孔子贈		0001	10B
0000130202300140002	7	2	子華子卷之三 (四同卷) 顛四		0001	16B
0000130202300140002	8	3	北宮子仕		0001	16B
0000130202300140002	9	2	子華子卷之四		0001	21B
0000130202300140002	10	3	虎會問		0001	21B
0000130202300140002	11	2	子華子卷之五 (六同卷) 顛五		0001	27B
0000130202300140002	12	3	晏子		0001	27B
0000130202300140002	13	2	子華子卷之六		0001	33B
0000130202300140002	14	3	晏子問黨		0001	33B
0000130202300140002	15	2	子華子卷之七 (八同卷) 顛六		0001	39B
0000130202300140002	16	3	執中		0001	39B
0000130202300140002	17	2	子華子卷之八		0001	44B
0000130202300140002	18	3	大道		0001	44B

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
0000130202300140002	19	2	子華子卷之九（十同卷） 顛七		0001	50B
0000130202300140002	20	3	北宮意問		0001	50B
0000130202300140002	21	2	子華子卷之十		0001	57A
0000130202300140002	22	3	神氣		0001	57A

### 子目三：尹文子二卷

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
0000130202300140003	1	1	尹文子：二卷		0001	1B
0000130202300140003	2	2	尹文子序 顛八	（三國魏） 山陽仲長氏	0001	1B
0000130202300140003	3	2	尹文子卷上		0001	2B
0000130202300140003	4	3	大道上		0001	2B
0000130202300140003	5	2	尹文子卷下		0001	13B
0000130202300140003	6	3	大道下		0001	13B

### 子目四：公孫龍子三卷

加工记录标识号	内部序号	层级号	卷名篇名	责任者	册号	叶码
0000130202300140004	1	1	公孫龍子：三卷		0001	1
0000130202300140004	2	2	公孫龍子卷上		0001	2B
0000130202300140004	3	3	跡府第一		0001	2B
0000130202300140004	4	3	白馬論第二		0001	6A
0000130202300140004	5	2	公孫龍子卷中		0001	10B
0000130202300140004	6	3	指物論第三		0001	10B
0000130202300140004	7	3	通變論第四		0001	12A
0000130202300140004	8	2	公孫龍子卷下		0001	16B
0000130202300140004	9	3	堅白論第五		0001	16B
0000130202300140004	10	3	名實論第六		0001	20A

子目五：鷗冠子三卷

加工记录 标识号	内部 序号	层级 号	卷名篇名	责任者	册号	叶 码
0000130202300140005	1	1	鷗冠子：三卷		0001	1B
0000130202300140005	2	2	鷗冠子序	(唐)韓愈, (宋)陸佃	0001	1B
0000130202300140005	3	2	鷗冠子卷上		0001	2B
0000130202300140005	4	3	博選第一		0001	2B
0000130202300140005	5	3	著希第二		0001	4A
0000130202300140005	6	3	夜行第三		0001	5B
0000130202300140005	7	3	天則第四		0001	6B
0000130202300140005	8	3	環流第五		0001	13A
0000130202300140005	9	3	道端第六		0001	17A
0000130202300140005	10	3	近迭第七		0001	21A
0000130202300140005	11	2	鷗冠子卷中 顛十一		0001	25B
0000130202300140005	12	3	度萬第八		0001	25B
0000130202300140005	13	3	王鈇第九		0001	30B
0000130202300140005	14	3	泰鴻第十		0001	40B
0000130202300140005	15	3	泰錄第十一		0001	46B
0000130202300140005	16	2	鷗冠子卷下 顛十二		0001	50B
0000130202300140005	17	3	世兵第十二		0001	50B
0000130202300140005	18	3	備知第十三		0001	55A
0000130202300140005	19	3	兵政第十四		0001	57B
0000130202300140005	20	3	學問第十五		0001	59A
0000130202300140005	21	3	世賢第十六		0001	61A
0000130202300140005	22	3	天權第十七		0001	63A
0000130202300140005	23	3	能天第十八		0001	68B
0000130202300140005	24	3	武靈王第十九		0001	72A

## E.3 XML 封装文件

### (1) 单本古籍 XML 文件

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<book>
  <metadata>
    <identifier>
      <bookID>000013020230011</bookID>
      <directoryNumber>00199</directoryNumber>
      <censusNumber>110000-0101-0012988</censusNumber>
      <recordID>412004001672</recordID>
    </identifier>
    <titlesAndAuthors>
      <titleAndAuthor>
        <title>程朱二先生周易傳義：十卷</title>
        <creator statementOfResponsiblePerson="宋" role="撰">程頤</creator>
        <creator statementOfResponsiblePerson="宋" role="撰">朱熹</creator>
      </titleAndAuthor>
      <otherTitleAndAuthor>
        <otherTitle>上下篇義：一卷</otherTitle>
        <creator statementOfResponsiblePerson="宋" role="撰">程頤
</creator>
      </otherTitleAndAuthor>
      <otherTitleAndAuthor>
        <otherTitle>周易五贊：一卷</otherTitle>
        <creator statementOfResponsiblePerson="宋" role="撰">朱熹
</creator>
      </otherTitleAndAuthor>
    </titlesAndAuthors>
    <edition>刻本</edition>
    <publishers>
      <publisher>碧灣書堂</publisher>
      <placeOfPublication>建安</placeOfPublication>
      <issued GregorianCalendar="1336" ChineseCalendar="元后至元二年"
"></issued>
    </publishers>
    <physicalDescriptions>
      <binding>綫裝</binding>
      <quantity>6 册</quantity>
    </physicalDescriptions>
    <descriptions>
      <description>卷六至卷十配元刻呂祖謙音訓本，上下篇義、周易五贊抄配
```

```

</description>
    <editionDescription>元后至元二年（1336）建安碧灣書堂刻本
</editionDescription>
    <paragraphFormat>十一行二十一字小字雙行二十五字黑口四周雙邊雙魚尾
</paragraphFormat>
</descriptions>
<locations>
    <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
    <callNumber>13387</callNumber>
</locations>
<subjects>
    <FDC>經部 易類</FDC>
</subjects>
<language>漢文</language>
<type>漢文古籍</type>
</metadata>
<structure bookID='000013020230011'>
    <volume internalSequenceNumber="1" volumeTitle="上下篇義一卷 周易五贊 易圖集錄一卷 程朱二先生周易上經傳義卷之一" volumeName="0001" fileNumber="48"/>
    <volume internalSequenceNumber="2" volumeTitle="程朱二先生周易上經傳義卷之二 程朱二先生周易上經傳義卷之三" volumeName="0002" fileNumber="42"/>
    <volume internalSequenceNumber="3" volumeTitle="程朱二先生周易上經傳義卷之四 程朱二先生周易下經傳義卷之五" volumeName="0003" fileNumber="39"/>
    <volume internalSequenceNumber="4" volumeTitle="周易下經程朱傳義卷之六" volumeName="0004" fileNumber="25"/>
    <volume internalSequenceNumber="5" volumeTitle="周易下經程朱傳義卷之七 周易下經程朱傳義卷之八" volumeName="0005" fileNumber="50"/>
    <volume internalSequenceNumber="6" volumeTitle="周易繫辭程朱傳義卷之九 周易程朱傳義卷之十" volumeName="0006" fileNumber="31"/>
</structure>
<catalog bookID="000013020230011">
    <catalogItem internalSequenceNumber="1" levelNumber="1"
volumeTitleAndArticleTitle="程朱二先生周易傳義十卷上下篇義一卷易圖集錄一卷"
articleAuthor="(宋)程頤" volumeName="0001" page="1"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="2" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="易序" volumeName="0001" page="2B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="3" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="上下篇義一卷" volumeName="0001" page="4B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="4" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="周易五贊" volumeName="0001" page="7B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="5" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="原象" volumeName="0001" page="7B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="6" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="述旨" volumeName="0001" page="8A"/>

```

<catalogItem internalSequenceNumber="7" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="明筮" volumeName="0001" page="8B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="8" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="稽類" volumeName="0001" page="9B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="9" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="警學" volumeName="0001" page="9B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="10" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="易圖集錄一卷" volumeName="0001" page="10B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="11" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="河圖" volumeName="0001" page="10B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="12" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="洛書" volumeName="0001" page="11A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="13" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="伏羲八卦次序" volumeName="0001" page="11B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="14" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="伏羲八卦方位" volumeName="0001" page="12A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="15" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="伏羲六十四卦次序" volumeName="0001" page="12B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="16" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="伏羲六十四卦方位" volumeName="0001" page="13B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="17" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="文王八卦次序" volumeName="0001" page="14B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="18" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="文王八卦方位" volumeName="0001" page="15A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="19" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="卦變圖" volumeName="0001" page="15B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="20" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="程朱二先生周易上經傳義卷之一" volumeName="0001"  
 page="19B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="21" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="程朱二先生周易上經傳義卷之二" volumeName="0002"  
 page="1B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="22" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="程朱二先生周易上經傳義卷之三" volumeName="0002"  
 page="21B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="23" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="程朱二先生周易上經傳義卷之四" volumeName="0003"  
 page="1B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="24" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="程朱二先生周易下經傳義卷之五" volumeName="0003"  
 page="20B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="25" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="周易下經程朱傳義卷之六" volumeName="0004"  
 page="1B"/>

```
<catalogItem internalSequenceNumber="26" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="周易下經程朱傳義卷之七" volumeName="0005"
page="1B"/>
<catalogItem internalSequenceNumber="27" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="周易下經程朱傳義卷之八" volumeName="0005"
page="27B"/>
<catalogItem internalSequenceNumber="28" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="周易繫辭程朱傳義卷之九" volumeName="0006"
page="1B"/>
<catalogItem internalSequenceNumber="29" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="周易程朱傳義卷之十" volumeName="0006"
page="22B"/>
</catalog>
</book>
```

## (2) 丛书古籍 XML 文件

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<books>
  <metadata>
    <seriesInfo>
      <identifier>
        <bookID>000013020230014</bookID>
        <directoryNumber>08191</directoryNumber>
        <censusNumber>110000-0101-0014582</censusNumber>
        <recordID>411999025024</recordID>
      </identifier>
      <titlesAndAuthors>
        <titleAndAuthor>
          <title>新刊五子書：二十卷</title>
          <creator statementOfResponsiblePerson="明" role="編">李瀚
</creator>
        </titleAndAuthor>
      </titlesAndAuthors>
      <edition>刻本</edition>
      <publishers>
        <publisher>李瀚</publisher>
        <issued GregorianCalendar="1496" ChineseCalendar="明弘治九年
"></issued>
      </publishers>
      <physicalDescriptions>
        <binding>綫裝</binding>
        <quantity>2 册</quantity>
      </physicalDescriptions>
      <descriptions>
        <paragraphFormat>九行十九字，小字雙行同，黑口，四周雙邊。
</paragraphFormat>
      </descriptions>
      <locations>
        <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
        <callNumber>15011</callNumber>
      </locations>
      <relations>
        <sub-series>鬻子注：二卷</sub-series>
        <sub-seriesLink>0000130202300140001</sub-seriesLink>
        <sub-series>子華子：十卷</sub-series>
        <sub-seriesLink>0000130202300140002</sub-seriesLink>
        <sub-series>尹文子：二卷</sub-series>
```

```

        <sub-seriesLink>0000130202300140003</sub-seriesLink>
        <sub-series>公孫龍子：三卷</sub-series>
        <sub-seriesLink>0000130202300140004</sub-seriesLink>
        <sub-series>鶡冠子解：三卷</sub-series>
        <sub-seriesLink>0000130202300140005</sub-seriesLink>
    </relations>
    <subjects>
        <FDC>子部 總類</FDC>
    </subjects>
    <language>漢文</language>
    <type>漢文古籍</type>
</seriesInfo>
<sub-seriesInfo>
    <identifier>
        <bookID>0000130202300140001</bookID>
        <recordID>411999025025</recordID>
    </identifier>
    <titlesAndAuthors>
        <titleAndAuthor>
            <title>鬻子注：二卷</title>
            <creator statementOfResponsiblePerson="唐" role="撰">逢行珪
</creator>
        </titleAndAuthor>
    </titlesAndAuthors>
    <edition>刻本</edition>
    <publishers>
        <publisher>李瀚</publisher>
        <issued GregorianCalendar="1496" ChineseCalendar="明弘治九年
"></issued>
    </publishers>
    <physicalDescriptions>
        <binding>綫裝</binding>
        <quantity>1 冊</quantity>
    </physicalDescriptions>
    <locations>
        <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
        <callNumber>15011</callNumber>
    </locations>
    <relations>
        <series>新刊五子書：二十卷</series>
        <seriesLink>000013020230014</seriesLink>
    </relations>
    <subjects>
        <FDC>子部 道家</FDC>

```

```

    </subjects>
    <language>漢文</language>
    <type>漢文古籍</type>
  </sub-seriesInfo>
  <sub-seriesInfo>
    <identifier>
      <bookID>0000130202300140002</bookID>
      <recordID>411999025027</recordID>
    </identifier>
    <titlesAndAuthors>
      <titleAndAuthor>
        <title>子華子：十卷</title>
      </titleAndAuthor>
    </titlesAndAuthors>
    <edition>刻本</edition>
    <publishers>
      <publisher>李瀚</publisher>
      <issued GregorianCalendar="1496" ChineseCalendar="明弘治九年
"></issued>
    </publishers>
    <physicalDescriptions>
      <binding>綫裝</binding>
      <quantity>1 冊</quantity>
    </physicalDescriptions>
    <locations>
      <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
      <callNumber>15011</callNumber>
    </locations>
    <relations>
      <series>新刊五子書：二十卷</series>
      <seriesLink>000013020230014</seriesLink>
    </relations>
    <subjects>
      <FDC>子部 雜家</FDC>
    </subjects>
    <language>漢文</language>
    <type>漢文古籍</type>
  </sub-seriesInfo>
  <sub-seriesInfo>
    <identifier>
      <bookID>0000130202300140003</bookID>
      <recordID>411999025028</recordID>
    </identifier>
    <titlesAndAuthors>

```

```

        <titleAndAuthor>
            <title>尹文子：二卷</title>
        </titleAndAuthor>
    </titlesAndAuthors>
    <edition>刻本</edition>
    <publishers>
        <publisher>李瀚</publisher>
        <issued GregorianCalendar="1496" ChineseCalendar="明弘治九年
"></issued>
    </publishers>
    <physicalDescriptions>
        <binding>綫裝</binding>
        <quantity>1 册</quantity>
    </physicalDescriptions>
    <locations>
        <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
        <callNumber>15011</callNumber>
    </locations>
    <relations>
        <series>新刊五子書：二十卷</series>
        <seriesLink>000013020230014</seriesLink>
    </relations>
    <subjects>
        <FDC>子部 雜家</FDC>
    </subjects>
    <language>漢文</language>
    <type>漢文古籍</type>
</sub-seriesInfo>
<sub-seriesInfo>
    <identifier>
        <bookID>0000130202300140004</bookID>
        <recordID>411999025029</recordID>
    </identifier>
    <titlesAndAuthors>
        <titleAndAuthor>
            <title>公孫龍子：三卷</title>
        </titleAndAuthor>
    </titlesAndAuthors>
    <edition>刻本</edition>
    <publishers>
        <publisher>李瀚</publisher>
        <issued GregorianCalendar="1496" ChineseCalendar="明弘治九年
"></issued>
    </publishers>

```

```

<physicalDescriptions>
  <binding>綫裝</binding>
  <quantity>1 册</quantity>
</physicalDescriptions>
<locations>
  <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
  <callNumber>15011</callNumber>
</locations>
<relations>
  <series>新刊五子書：二十卷</series>
  <seriesLink>000013020230014</seriesLink>
</relations>
<subjects>
  <FDC>子部 雜家</FDC>
</subjects>
<language>漢文</language>
<type>漢文古籍</type>
</sub-seriesInfo>
<sub-seriesInfo>
  <identifier>
    <bookID>0000130202300140005</bookID>
    <recordID>411999025026</recordID>
  </identifier>
  <titlesAndAuthors>
    <titleAndAuthor>
      <title>鶡冠子解：三卷</title>
      <creator statementOfResponsiblePerson="宋" role="撰">陸佃
</creator>
    </titleAndAuthor>
  </titlesAndAuthors>
  <edition>刻本</edition>
  <publishers>
    <publisher>李瀚</publisher>
    <issued GregorianCalendar="1496" ChineseCalendar="明弘治九年
"></issued>
  </publishers>
<physicalDescriptions>
  <binding>綫裝</binding>
  <quantity>1 册</quantity>
</physicalDescriptions>
<locations>
  <collectionUnit>國家圖書館</collectionUnit>
  <callNumber>15011</callNumber>

```

```

    </locations>
    <relations>
      <series>新刊五子書：二十卷</series>
      <seriesLink>000013020230014</seriesLink>
    </relations>
    <subjects>
      <FDC>子部 雜家</FDC>
    </subjects>
    <language>漢文</language>
    <type>漢文古籍</type>
  </sub-seriesInfo>
</metadata>
<structure>
  <separateStructure bookID=' 0000130202300140001' >
    <volume internalSequenceNumber="1" volumeTitle="鬻子：二卷"
volumeName="0001" fileNumber="20"/>
  </separateStructure>
  <separateStructure bookID=' 0000130202300140002' >
    <volume internalSequenceNumber="1" volumeTitle="子華子：十卷"
volumeName="0001" fileNumber="63"/>
  </separateStructure>
  <separateStructure bookID=' 0000130202300140003' >
    <volume internalSequenceNumber="1" volumeTitle="尹文子：二卷"
volumeName="0001" fileNumber="20"/>
  </separateStructure>
  <separateStructure bookID=' 0000130202300140004' >
    <volume internalSequenceNumber="1" volumeTitle="公孫龍子：三卷"
volumeName="0001" fileNumber="22"/>
  </separateStructure>
  <separateStructure bookID=' 0000130202300140005' >
    <volume internalSequenceNumber="1" volumeTitle="鶡冠子：三卷"
volumeName="0001" fileNumber="75"/>
  </separateStructure>
</structure>
<catalog>
  <catalogue bookID="0000130202300140001">
    <catalogItem internalSequenceNumber="1" levelNumber="1"
volumeTitleAndArticleTitle="鬻子二卷" articleAuthor="（唐）逢行珪"
volumeName="0001" page="1"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="2" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="新刊五子書序" articleAuthor="（明）楊一清"
volumeName="0001" page="2B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="3" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="進鬻子表 顛一" volumeName="0001" page="5B"/>
  </catalogue>

```

<catalogItem internalSequenceNumber="4" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="鬻子序" volumeName="0001" page="7B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="5" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="鬻子卷上" volumeName="0001" page="9B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="6" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="撰吏五帝三王傳政乙第五" volumeName="0001"  
 page="9B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="7" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="大道文王問第八" volumeName="0001" page="10B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="8" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="貴道五帝三王周政乙第五" volumeName="0001"  
 page="11A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="9" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="守道五帝三王周政甲第四" volumeName="0001"  
 page="12B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="10" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="撰吏五帝三王傳政乙第三" volumeName="0001"  
 page="13A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="11" levelNumber="2"  
 volumeTitleAndArticleTitle="鬻子卷下 顛二" volumeName="0001" page="14B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="12" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="曲阜魯周公政甲第十四" volumeName="0001"  
 page="14B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="13" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="道符五帝三王傳政甲第二" volumeName="0001"  
 page="15A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="14" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="數始五帝治天下第七" volumeName="0001"  
 page="15B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="15" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="禹政第六" volumeName="0001" page="16A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="16" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="湯政天下至紂第七" volumeName="0001" page="16B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="17" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="上禹政第六" volumeName="0001" page="17A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="18" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="道符五帝三王傳政甲第五" volumeName="0001"  
 page="17B"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="19" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="湯政湯治天下理第七" volumeName="0001"  
 page="19A"/>

<catalogItem internalSequenceNumber="20" levelNumber="3"  
 volumeTitleAndArticleTitle="慎誅魯周公第六" volumeName="0001" page="20A"/>

</catalogue>

```

<catalogue bookID="0000130202300140002">
  <catalogItem internalSequenceNumber="1" levelNumber="1"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子十卷" volumeName="0001" page="1B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="2" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子序 顛三" articleAuthor="(漢) 劉向"
volumeName="0001" page="1B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="3" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之一 (二同卷)" volumeName="0001"
page="3B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="4" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="陽城胥渠問" volumeName="0001" page="3B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="5" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之二" volumeName="0001" page="10B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="6" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="孔子贈" volumeName="0001" page="10B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="7" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之三 (四同卷) 顛四" volumeName="0001"
page="16B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="8" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="北宮子仕" volumeName="0001" page="16B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="9" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之四" volumeName="0001" page="21B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="10" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="虎會問" volumeName="0001" page="21B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="11" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之五 (六同卷) 顛五" volumeName="0001"
page="27B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="12" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="晏子" volumeName="0001" page="27B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="13" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之六" volumeName="0001" page="33B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="14" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="晏子問黨" volumeName="0001" page="33B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="15" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之七 (八同卷) 顛六" volumeName="0001"
page="39B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="16" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="執中" volumeName="0001" page="39B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="17" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之八" volumeName="0001" page="44B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="18" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="大道" volumeName="0001" page="44B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="19" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之九 (十同卷) 顛七" volumeName="0001"

```

```

page="50B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="20" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="北宮意問" volumeName="0001" page="50B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="21" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="子華子卷之十" volumeName="0001" page="57A"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="22" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="神氣" volumeName="0001" page="57A"/>
</catalogue>
<catalogue bookID="0000130202300140003">
    <catalogItem internalSequenceNumber="1" levelNumber="1"
volumeTitleAndArticleTitle="尹文子二卷" volumeName="0001" page="1B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="2" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="尹文子序 顛八" articleAuthor="(三國魏)山陽仲長氏"
volumeName="0001" page="1B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="3" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="尹文子卷上" volumeName="0001" page="2B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="4" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="大道上" volumeName="0001" page="2B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="5" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="尹文子卷下" volumeName="0001" page="13B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="6" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="大道下" volumeName="0001" page="13B"/>
</catalogue>
<catalogue bookID="0000130202300140004">
    <catalogItem internalSequenceNumber="1" levelNumber="1"
volumeTitleAndArticleTitle="公孫龍子三卷" volumeName="0001" page="1"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="2" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="公孫龍子卷上 三" volumeName="0001" page="2B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="3" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="跡府第一" volumeName="0001" page="2B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="4" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="白馬論第二" volumeName="0001" page="6A"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="5" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="公孫龍子卷中" volumeName="0001" page="10B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="6" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="指物論第三" volumeName="0001" page="10B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="7" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="通變論第四" volumeName="0001" page="12A"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="8" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="公孫龍子卷下" volumeName="0001" page="16B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="9" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="堅白論第五" volumeName="0001" page="16B"/>
    <catalogItem internalSequenceNumber="10" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="名實論第六" volumeName="0001" page="20A"/>

```

```

</catalogue>
<catalogue bookID="0000130202300140005">
  <catalogItem internalSequenceNumber="1" levelNumber="1"
volumeTitleAndArticleTitle="鶡冠子三卷" volumeName="0001" page="1B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="2" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="鶡冠子序" articleAuthor="(唐)韓愈, (宋)陸佃"
volumeName="0001" page="1B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="3" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="鶡冠子卷上" volumeName="0001" page="2B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="4" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="博選第一" volumeName="0001" page="2B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="5" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="著希第二" volumeName="0001" page="4A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="6" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="夜行第三" volumeName="0001" page="5B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="7" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="天則第四" volumeName="0001" page="6B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="8" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="環流第五" volumeName="0001" page="13A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="9" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="道端第六" volumeName="0001" page="17A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="10" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="近迭第七" volumeName="0001" page="21A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="11" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="鶡冠子卷中 顛十一" volumeName="0001"
page="25B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="12" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="度萬第八" volumeName="0001" page="25B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="13" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="王鈇第九" volumeName="0001" page="30B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="14" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="泰鴻第十" volumeName="0001" page="40B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="15" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="泰錄第十一" volumeName="0001" page="46B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="16" levelNumber="2"
volumeTitleAndArticleTitle="鶡冠子卷下 顛十二" volumeName="0001"
page="50B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="17" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="世兵第十二" volumeName="0001" page="50B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="18" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="備知第十三" volumeName="0001" page="55A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="19" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="兵政第十四" volumeName="0001" page="57B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="20" levelNumber="3"

```

```
volumeTitleAndArticleTitle="學問第十五" volumeName="0001" page="59A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="21" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="世賢第十六" volumeName="0001" page="61A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="22" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="天權第十七" volumeName="0001" page="63A"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="23" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="能天第十八" volumeName="0001" page="68B"/>
  <catalogItem internalSequenceNumber="24" levelNumber="3"
volumeTitleAndArticleTitle="武靈王第十九" volumeName="0001" page="72A"/>
  </catalogue>
</catalog>
</books>
```

## 参考文献

- [1]全国图书馆标准化技术委员会. 古籍元数据规范: WH/T 66-2014 [S]. 北京: 国家图书馆出版社, 2015.
- [2]李致忠,李国庆,《中华古籍总目》五部分类表及类分释例. 古籍保护研究[M]. 北京: 大象出版社, 2018.
- [3]肖禹. 古籍文本数据格式比较研究[M]. 上海:上海远东出版社, 2017.
- [4]中国国家图书馆. 汉语文古籍机读目录格式使用手册[M]. 北京: 北京图书馆出版社, 2001.
- [5]肖珑, 申晓娟. 国家图书馆元数据应用总规则规范汇编[M]. 北京: 国家图书馆出版社, 2011.
- [6]肖珑, 苏品红. 国家图书馆古籍元数据规范与著录规则[M]. 北京: 国家图书馆出版社, 2014.
- [7]徐周亚, 龙伟. 国家图书馆对象数字资源管理规范[M]. 北京: 国家图书馆出版社, 出版时间: 2013.
- [8]国家图书馆. 《智慧图书馆知识资源数据建设指南》[Z]. 北京: 国家图书馆, 2021.
- [9]XML Schema [EB/OL]. [2023-05-06].  
<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>