

T/CADPA

中国音像与数字出版协会团体标准

T/CADPA 32—2022

图书按需印刷数据交换规范

Specification for data exchange in book printing on demand

2022 – 10 – 31 发布

2022 – 11 – 30 实施

中国音像与数字出版协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 缩略语	5
5 数据交换的场景	5
5.1 业务生态链	5
5.2 生产模型	5
5.3 场景描述	6
6 数据交换的内容	7
6.1 数据的构成	7
6.2 出版单位向印刷企业交换数据	8
6.3 印刷企业向出版单位交换数据	8
7 数据交换的要求	9
7.1 格式要求	9
7.2 接口要求	10
7.3 安全要求	10
7.4 验证要求	11
附录 A（规范性） 数据交换规范字段表	12
A.1 数据组	12
A.2 发送信息数据元	12
A.3 回执信息数据元	13
A.4 任务信息数据元	13
A.5 品种信息数据元	15
A.6 配送单信息数据元	21
A.7 生产指令信息数据元	22
A.8 生产状态信息数据元	23
附录 B（规范性） 数据交换规范文档类型定义（Schema）	25
B.1 发送信息	25
B.2 推送新增/更新生产任务	26
B.3 推送节点确认	37
B.4 推送任务指令	38
B.5 推送任务反馈	39
B.6 推送生产进度	39
附录 C（资料性） 数据交换规范示例（XML）	42
C.1 发送信息	42
C.2 推送新增生产任务	42

C.3 推送更新生产任务 52

C.4 推送节点确认 53

C.5 推送任务指令 54

C.6 推送任务反馈 54

C.7 推送生产进度 54

参考文献 56

中国音像与数字出版协会

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国音像与数字出版协会出版融合工作委员会提出

本文件由中国音像与数字出版协会归口。

本文件起草单位：中国科技出版传媒股份有限公司、北京建宏印刷有限公司、北京虎彩图书装订有限公司、固安县铭成印刷有限公司、珠海启裕软件科技有限公司、北京方正印捷数码技术有限公司。

本文件主要起草人：安骏、张遥、梁雨濛、王志强、姚泓、谭磊、王强、盖宇、郭建宏、苏一民、朱俊、周震东、李文毅、李剑、卢秀琴、刘艳菊、梁钜林。

中国音像与数字出版协会

图书按需印刷数据交换规范

1 范围

本文件规定了图书按需印刷生产过程中，出版单位及印刷企业之间进行图书按需印刷数据交换的应用场景、主要内容及基本要求。

本文件适用于出版单位及印刷企业之间进行图书按需印刷数据交换与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5795 中国标准书号

GB/T 9851.8 印刷技术术语第8部分：数字印刷术语

GB/T 12406 表示货币和资金代码表

GB/T 13396 中国标准录音制品编码

GB/T 30330 中国出版物在线信息交换 图书产品信息格式规范

GB/T 39445 公共信用信息数据元

CY/T 246 数字印刷书刊印制信息交换规范

3 术语和定义

GB/T 9851.8-2013、GB/T 30330-2013、GB/T 39445-2020和CY/T 246-2021界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

按需印刷 print on demand

按照客户要求的内容、印数、时间、地点提供快捷、可变的印刷模式。

[来源：GB/T 9851.8-2013，5.5]

3.2

复合元素 composite

由若干个关联的元素组成的数据集合。

[来源：GB/T 30330-2013，3.2]

3.3

数据元 data element

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源：GB/T 39445-2020，3.5]

3.4

数据组 data group

一组相同业务属性的元素和复合元素。

[来源：GB/T 30330-2013，3.3]

3.5

XML extensible markup language

一种可扩展置标语言，一组用来创建描述数据的语法标签规则集。

[来源：CY/T 246-2021，3.6]

3.6

组编号 data group number

数据组及元素的编码。
[来源：GB/T 30330-2013，3.4，有修改]

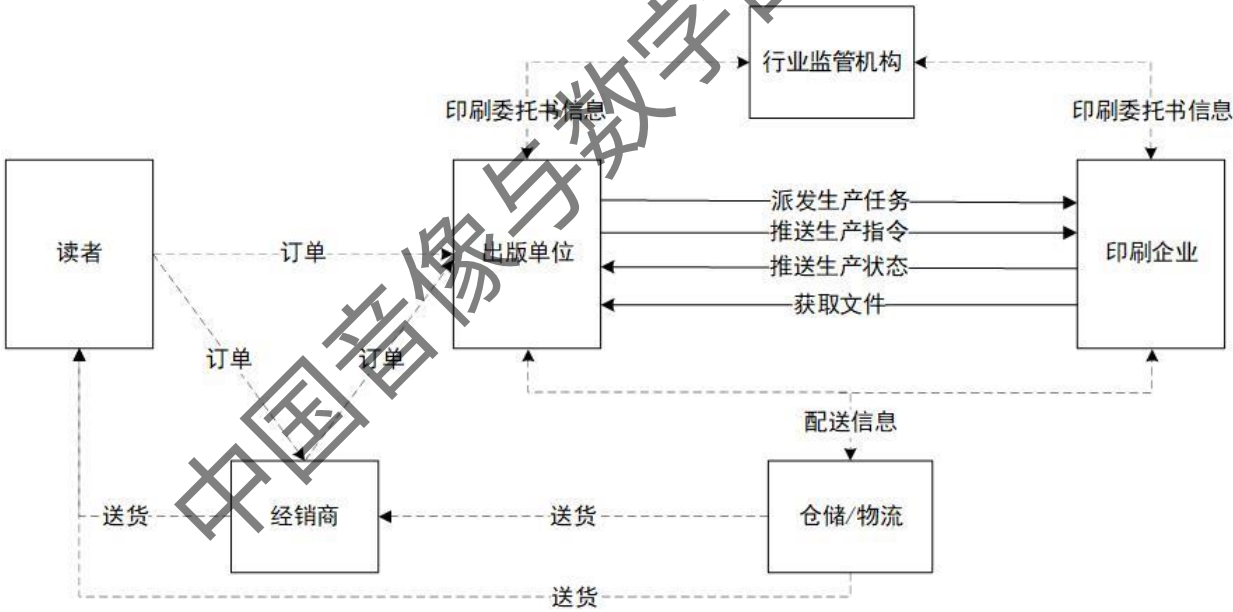
4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。
PDF：便携式文档格式（Portable Document Format）
PS：页面描述语言（PostScript）
Tiff：标签图像文件格式（Tag Image File Format）

5 数据交换的场景

5.1 业务生态链

图书按需印刷业务生态链由读者、经销商、出版单位、印刷企业、仓储、物流及行业监管机构构成。读者可直接向出版单位下单或通过经销商平台下单。出版单位收到订单后，向印刷企业派发生产任务。在生产过程中，出版单位根据业务需求向印刷企业推送生产指令。印刷企业将生产状态回告给出版单位，并根据推送的文件信息在出版单位指定的存储区域或文件路径获取付印文件及文件说明。生产任务完成后，出版单位或印刷企业联系仓储或物流进行配送并推送配送信息，由仓储或物流将实物送货至读者或经销商。同时，按照行业监管机构要求，出版单位及印刷企业应向行业监管机构提交符合规定的印刷委托书信息。图书按需印刷业务生态链示意图1。



^a 注：图中实线部分为本文件适用范围，虚线部分为本文件未涉及。

图1 图书按需印刷业务生态链示意

5.2 生产模型

图书按需印刷任务基于订单进行管理，出版单位在收到订单后，可将一个订单或多个订单合并生成生产任务。一个生产任务可包含一个或多个品种，可包含一个或多个配送单信息。印刷企业收到生产任务后，按品种及部件拆分，进行生产作业。生产完成后，进行装订及分拣作业。图书按需印刷生产模型见图2。

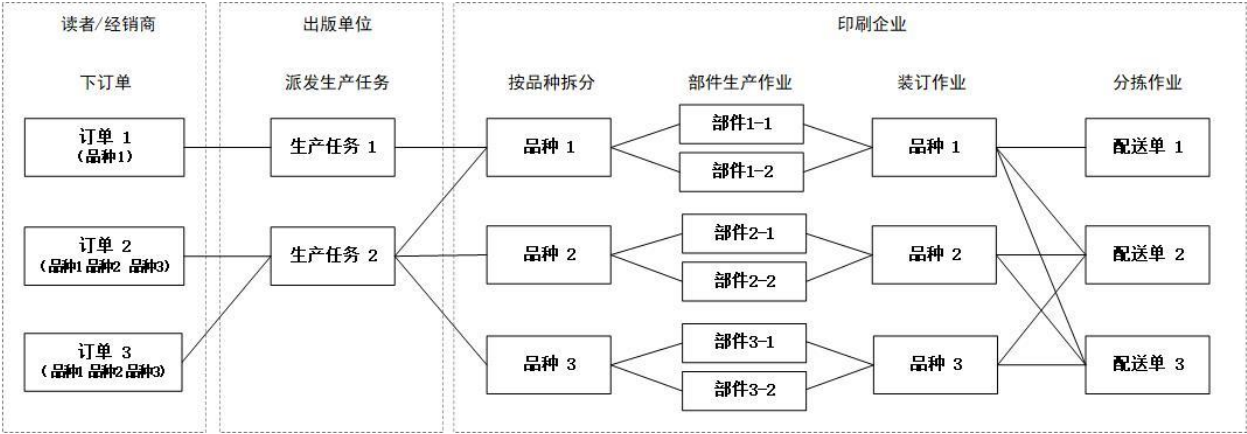


图2 图书按需印刷生产模型

5.3 场景描述

5.3.1 场景分类

数据交换场景分类见表1。

表1 数据交换场景分类

数据交换方向	阶段	场景	标识
出版单位向印刷企业推送 Publishing institution to Printing house (PI)	派发生产任务	新增生产任务 Create New Task (CNT)	PICNT
		更新生产任务 Modify Existing Task (MET)	PIMET
	推送生产指令	推送节点确认 Node Confirmation (NC)	PINC
		推送任务指令 Task Command (TC)	PITC
印刷企业向出版单位推送 Printing house to Publishing institution (PH)	推送生产状态	推送任务反馈 Task Reply (TR)	PHTR
		推送生产进度 Task Status (TS)	PHTS
	获取文件	获取付印文件 Receive File (RF)	PHRF
		获取文件说明 Receive Readme (RR)	PHRR

5.3.2 出版单位向印刷企业交换数据

5.3.2.1 派发生产任务

出版单位根据订单向印刷企业派发生产任务及更新任务的过程。场景包括新增生产任务及更新生产任务。

5.3.2.2 推送生产指令

出版单位根据生产过程中业务需求向印刷企业推送生产指令的过程。场景包括推送节点确认及推送任务指令。节点确认指样书确认、质检通过等关键节点，用于反馈印刷质量，推进印刷企业生产任务。任务指令指任务暂停、恢复及撤销等指令，用于管理控制任务的整体情况。

5.3.3 印刷企业向出版单位交换数据

5.3.3.1 推送生产状态

印刷企业根据实际生产情况向出版单位推送生产状态的过程。场景包括推送任务反馈及推送生产进度。任务反馈指派发任务及任务指令是否接受，生产进度指各品种当前的生产状态，以便出版单位掌握任务情况及品种进度。

5.3.3.2 获取文件

印刷企业根据出版单位推送的文件信息，在指定的存储区域或文件路径获取付印文件的过程。场景包括获取付印文件及获取文件说明。

6 数据交换的内容

6.1 数据的构成

6.1.1 结构化数据

6.1.1.1 数据组

结构化数据由消息头及消息体构成。消息头为通用内容，消息体根据不同场景由不同的数据组构成。消息头分为发送信息（H组）及回执信息（R组）。发送信息应用于XML文件的头部，描述数据交换层面的消息，回执信息描述发送消息的返回状态。消息体为XML文件具体内容，分为任务信息（T组）、品种信息（B组）、配送单信息（D组）、生产指令信息（I组）、生产状态信息（S组）及印刷委托书信息（C组）。数据组构成见图3。

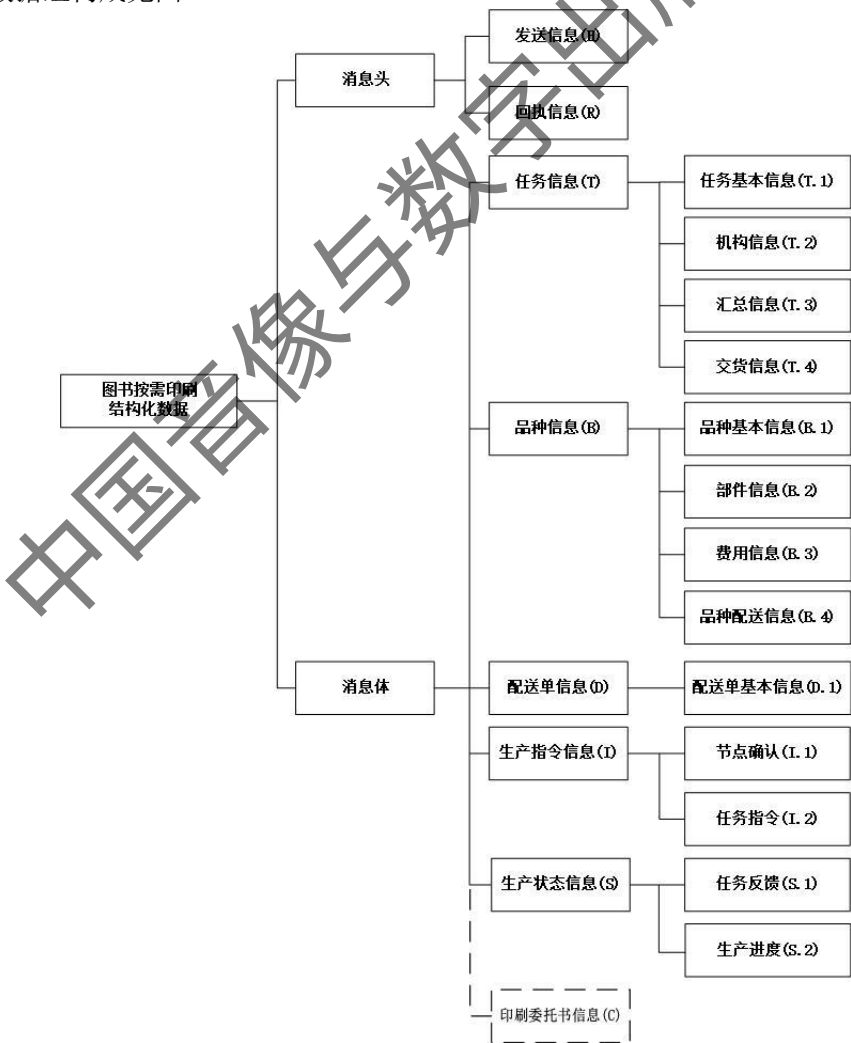


图3 数据组构成

6.1.1.2 数据元

数据元语义说明见表2。

表2 数据元语义说明

序号	名称	说明
1	组编号	数据组及数据元的编码
2	中文名称	数据组、复合元素、数据元的中文名称
3	英文名称	数据组、复合元素、数据元的英文名称
4	类型	对数据元类型进行定义
5	位数	对数据元字节数的规定。定长为固定长度的字节数，变长为最大字节数
6	是否必选	复合元素、数据元选取的属性之一，包括必选、可选
7	是否重复	复合元素、数据元选取的属性之一，包括可重复、不重复
8	值域	对数据元取值范围进行说明
9	说明	对数据元的格式、取值示例及附加注释进行说明

6.1.2 非结构化数据

非结构化数据包括封面、正文、插页等部件的付印文件。

6.2 出版单位向印刷企业交换数据

6.2.1 派发生产任务的数据交换

6.2.1.1 新增生产任务

出版单位向印刷企业推送新增生产任务的消息体应由任务信息、品种信息和配送单信息等三部分构成。其中，任务信息应由任务基本信息、机构信息、汇总信息和交货信息数据组构成。品种信息应由品种基本信息、部件信息、费用信息和品种配送信息数据组构成。配送单信息应由配送单基本数据组构成。当新增生产任务包含多个品种时，品种信息应以组形式描述，每组描述一个品种。本场景内数据元应符合附录A要求规范。

6.2.1.2 更新生产任务

更新生产任务消息体与新增生产任务所用数据组相同，应由任务基本信息数据组、更新数据元的唯一标识及更新数据元构成，不同生产进度下可更新的数据元依据具体业务需求而定。更新生产任务中的任务编号应沿用已派发的生产任务编号。如果更新数据元在XML文件中选取属性为“不重复”，应按层级关系从最高层级描述更新内容；如果数据元在XML文件中选取属性为“可重复”，应明确更新数据元在XML文件中的序列关系，不更新的数据元不必体现在XML文件中。

6.2.2 推送生产指令的数据交换

6.2.2.1 推送节点确认

出版单位向印刷企业推送节点确认的消息体应由生产指令信息中节点确认数据组构成，本场景内数据元应符合附录A要求规范。

6.2.2.2 推送任务指令

出版单位向印刷企业推送任务指令的消息体应由生产指令信息中任务指令数据组构成，本场景内数据元应符合附录A要求规范。

6.3 印刷企业向出版单位交换数据

6.3.1 推送生产状态的数据交换

6.3.1.1 推送任务反馈

印刷企业向出版单位推送任务反馈的消息体应由生产状态信息中任务反馈数据组构成，本场景内数据元应符合附录A要求规范。

6.3.1.2 推送生产进度

印刷企业向出版单位推送生产进度的消息体应由生产状态信息中生产进度数据组构成，进度应分为生产任务进度、品种进度和品种部件进度等三个维度，每一次推送的生产状态信息应涵盖三个维度的进度。当生产进度发生变化时，应自上而下依次描述各维度的生产进度情况。本场景内数据元应符合附录A要求规范。

6.3.2 获取文件过程的数据交换

6.3.2.1 获取付印文件

印刷企业获取付印文件时，根据业务需求采用不同的方式。付印文件可随派发任务的XML文件同时派发，也可在XML文件中描述获取文件的安全链接和校验口令等信息，印刷企业在指定的存储区域或文件路径获取付印文件。

6.3.2.2 获取文件说明信息

每一个付印文件配有该文件的说明信息XML文件，可包含该文件的版本信息、文件大小、装订顺序等说明信息。该文件获取方式与获取付印文件方式相同。

7 数据交换的要求

7.1 格式要求

7.1.1 文件格式

按需印刷数据交换过程涉及结构化数据和非结构化数据。结构化数据应采用XML文件格式，非结构化数据为付印文件，可采用PDF、PS、Tiff格式等。

7.1.2 文件命名

7.1.2.1 XML 文件命名要求

XML文件的命名应由数据交换场景标识、数据发送机构编号、数据接收机构编号、数据发送时间戳等四部分构成。数据交换场景标识见表1。机构编号由数据发送方及数据接收方自行定义。时间戳采用“yyyyMMddHHmmss”格式。XML文件命名要求见图4。

示例：PICNT_P1001_PH001_20220805152341。（PICNT为新增生产任务场景标识，P1001为某出版单位机构编号，PH001为某印刷企业机构编号。）

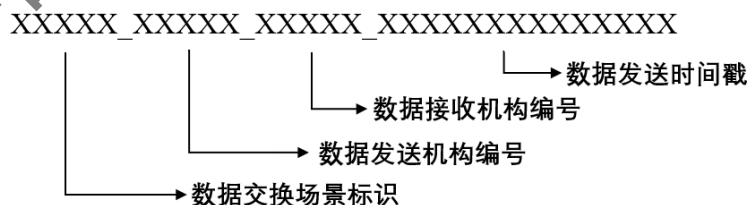


图4 XML 文件命名要求

7.1.2.2 付印文件的命名要求

7.1.2.2.1 文件夹命名要求

存储付印文件的文件夹命名应由品种13位ISBN号、2位版次号、4位印次号等三部分构成。

示例：9787115424518_05_0002。

7.1.2.2.2 付印文件命名要求

文件夹内各付印文件的命名应由品种13位ISBN号、2位版次号、4位印次号、32位随机数等四部分构成。

示例：9787115424518_05_0002_1207D69D3C7F75FFE050007F01003AFD。

各付印文件的说明文件应采用XML文件格式，其命名由所对应的付印文件名和大写字母R构成(说明文件英文Readme首字母)。

示例：9787115424518_05_0002_1207D69D3C7F75FFE050007F01003AFD_R。

7.2 接口要求

7.2.1 接口调用机制

图书按需印刷数据交换应采用接口调用和文件交换两种交换方式。其中，任务信息、品种信息等结构化数据交换采用接口调用方式，非结构化数据交换采用文件交换方式。

7.2.2 接口设计约定

用于交换图书按需印刷相关数据的接口，应符合以下要求：

- 数据按照 SOAP 1.1/1.2 标准封装为 XML 格式的消息，采用 XML Schema 对其进行描述和验证；
- 应用层采用 HTTP/HTTPS 协议，发送数据采用 POST 方式；
- 数据编码格式采用 UTF-8，其中的中英文字符均使用半角字符；
- 接口提供方按 7.4 数据交换验证规范要求，对接口调用的合法性进行验证；
- 接口提供方按 7.2.3 要求，在接口更新升级时保证对原有接口的向下兼容；
- 接口提供方按 7.2.4 要求，保证特定接口调用的幂等性；
- 接口调用结束后，接口提供方应向接口调用方返回调用回执信息。回执信息中的“响应状态代码”由接口提供方和接口调用方共同商定。接口调用出现错误时，接口提供方应在回执信息的“响应状态描述”数据元素中记录详细的错误信息；
- 接口提供方及调用方按 7.3.3 要求，记录安全审计日志，以备追溯与审计。

7.2.3 兼容性要求

数据交换接口在进行版本更新或升级时，不应影响现有接口的正常调用。当接口名称、参数或返回值发生变化，为保持接口的向前兼容，接口调用方应在封装好的消息头中加入接口版本号，接口提供方根据接口版本号把消息路由到指定处理分支。

7.2.4 幂等性要求

更新类数据交换接口在接口调用方多次重复提交同一请求时，应保证多次处理结果与一次处理结果一致。

7.3 安全要求

7.3.1 服务安全

7.3.1.1 身份验证

数据文件交换服务和数据交换接口服务在为调用者提供服务前应对调用者进行身份验证和权限验证，对于未按要求提供验证信息、验证失败、未获授权的请求，应拒绝提供服务。

文件交换服务应启用相应协议或系统的强制身份验证，其身份验证凭证由服务提供方负责颁发并管理。

7.3.1.2 IP 访问白名单

为获得更高安全保障，服务提供方应在网络防火墙中设置仅允许来自指定IP地址的请求接入，同时将服务调用方的IP地址加入网络防火墙IP白名单列表。

7.3.2 传输安全

数据交换接口服务应用层应采用HTTPS协议，以保证数据传输安全。

7.3.3 安全审计

7.3.3.1 基于接入用户的安全审计

基于接入用户的安全审计应对用户的接入和访问行为进行安全审计。服务提供方系统应记录接入用户的身份标识、接入时间、接入IP、访问内容、操作行为、接口返回状态等信息，并写入审计日志。系统应支持审计日志的查询、分析、导出、转储等功能。

7.3.3.2 基于交换行为的安全审计

基于交换行为的安全审计应对参与数据交换的所有系统的交换行为和交换结果进行记录。参与数据交换的系统应记录每次数据交换对方的身份标识、IP地址、交换时间、交换内容、文件的数字摘要等信息，并写入审计日志。系统应支持审计日志的查询、分析、导出、转储等功能。

7.4 验证要求

7.4.1 验证内容

验证内容包括消息格式的有效性，接口调用方的身份，权限及消息请求数据的完整性。其中，消息请求数据提供方应按照RFC1321“MD5信息摘要算法”计算消息请求数据的摘要信息，并将其提供给消息请求数据接收方，以用于数据完整性校验。如果数据传输采用了分片方式，则提供方应分别计算并提供每个分片的摘要信息，以便于接收方在数据传输过程中对各个分片进行逐片校验。

7.4.2 验证流程

验证流程如下：

- 接口提供方向接口调用方颁发唯一应用标识和相对应的密钥；
- 接口调用方将自己的密钥、消息头发送信息中的参数项 Nonce、消息体等三项内容作为字符串进行拼接，得到签名字符串 A；
- 接口调用方按照 RFC 1321 规定的“MD5 信息摘要算法”计算签名字符串 A 的摘要信息，并将其作为消息签名写入消息头发送信息中的参数项 Signature；
- 接口提供方验证消息是否符合相应的 XML Schema 的要求；
- 接口提供方验证消息头发送信息中的参数项 SentDateTime 是否符合事先约定的时限要求；
- 接口提供方验证消息头发送信息中的参数项 SenderId，以核对接口调用者的合法性和访问权限；
- 接口提供方将接口调用者的密钥、消息头发送信息中的参数值 Nonce、消息体等三项内容作为字符串进行拼接，得到签名字符串 B；
- 接口提供方按照 RFC 1321 规定的“MD5 信息摘要算法”计算签名字符串 B 的摘要信息，并将其与消息头发送信息中的参数项 Signature 进行对比验证。

7.4.3 验证结果

如果以下条件同时满足，则接口验证通过，接口提供方继续响应接口调用方的请求：

- 消息通过相应的 XML Schema 验证；
- 消息头发送信息中的时间戳与系统当前时间差小于设定的最大时间限制；
- 消息头发送信息中的唯一应用标识所对应的接口调用者合法有效且具有相应接口调用权限；
- 消息头发送信息中的签名 Signature 验证通过。

如果上述条件未同时满足，则接口验证失败，接口提供方应按照 7.4.2 接口设计约定中关于接口调用方提供服务的约定，返回相应的错误代码和详细错误信息，并中止提供服务。

附 录 A
(规范性)
数据交换规范字段表

A.1 数据组

数据组见表A.1。

表 A.1 数据组

组编号	组名称	说明
H	发送信息	描述消息发送方、接收方信息等
R	回执信息	描述消息响应状态等
T	任务信息	描述任务相关的信息
T.1	任务基本信息	描述生产任务编号及类型等
T.2	机构信息	描述机构名称及类型等
T.3	汇总信息	描述生产任务中品种汇总数及总印数等
T.4	交货信息	描述最晚配送日期及配送单数量等
B	品种信息	描述品种相关的信息
B.1	品种基本信息	描述品种的唯一标识及书名等
B.2	部件信息	描述品种各部件的工艺及文件获取方式等
B.3	费用信息	描述品种的单位成本及费用合计等
B.4	品种配送信息	描述该品种的配送单号及配送类别等
D	配送单信息	描述配送单相关的信息
D.1	配送单基本信息	描述配送单中配送类别、配送总册数等
I	生产指令信息	描述生产指令相关的信息
I.1	节点确认	描述任务编号及节点类别等
I.2	任务指令	描述任务编号及指令类别等
S	生产状态信息	描述任务状态相关的信息
S.1	任务反馈	描述任务编号及任务反馈内容等
S.2	生产进度	描述任务编号及生产进度等
C	印刷委托书信息	描述出版单位及印刷企业向行业监管机构提交的印刷委托书信息

A.2 发送信息数据元

发送信息数据元见表A.2。

表 A.2 发送信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
H	发送信息	<Header>	—	—	必选	不重复	—	—
H.1	消息ID	<MessageId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
H.2	接口版本号	<Version>	String	4 (变长)	可选	不重复	—	数字字符和其他ASCII字符
H.3	消息重复序号	<Sequence>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	默认值为1
H.4	随机字符串	<Nonce>	String	8 (定长)	必选	不重复	00000001~ FFFFFFFF	—
H.5	消息请求签名	<Signature>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
—	发送方 (复合元素)	<Sender>	—	—	必选	不重复	—	—
H.6	发送方ID	<SenderId>	String	10 (变长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
H. 7	发送方名称	<SenderName>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	接收方 (复合元素)	<Addressee>	—	—	必选	不重复	—	—
H. 8	接收方ID	<AddresseeId>	String	10 (变长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
H. 9	接收方名称	<AddresseeName>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
H. 10	发送时间	<SentDateTime>	Date	19 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss

A. 3 回执信息数据元

回执信息数据元见表A. 3。

表 A. 3 回执信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
R	回执信息	<Receipt>	—	—	必选	不重复	—	—
R. 1	响应状态代码	<Status>	String	3 (定长)	必选	不重复	000~999	—
R. 2	响应状态描述	<Message>	String	200 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符

A. 4 任务信息数据元

任务信息数据元见表A. 4。

表 A. 4 任务信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
T	任务信息	<Task>	—	—	必选	不重复	—	—
T. 1	任务基本信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	任务基本信息 (复合元素)	<TaskInfo>	—	—	必选	不重复	—	—
T. 1. 1	任务编号	<TaskId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
T. 1. 2	任务类别	<TaskType>	String	100 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 新增生产任务、更新生产任务 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
T. 1. 3	任务派发时间	<TaskDispatching>	Date	19 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
T. 2	机构信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	机构信息 (复合元素)	<Institution>	—	—	必选	不重复	—	—
—	出版单位 (复合元素)	<PI>	—	—	必选	不重复	—	—
T. 2. 1	机构编号	<InstitutionId>	String	10 (变长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
T. 2. 2	机构名称	<InstitutionName>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
—	人员 (复合元素)	<Person>	—	—	可选	可重复	—	—
T.2.3	人员姓名	<PersonName>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符
T.2.4	联系电话	<Telephone>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	数字字符和其他ASCII字符
T.2.5	电子邮箱	<Email>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	印刷企业 (复合元素)	<PH>	—	—	必选	不重复	—	—
T.2.6	机构编号	<InstitutionId>	String	10 (变长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
T.2.7	机构名称	<InstitutionName>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	人员 (复合元素)	<Person>	—	—	可选	可重复	—	—
T.2.8	人员姓名	<PersonName>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符
T.2.9	联系电话	<Telephone>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	数字字符和其他ASCII字符
T.2.10	电子邮箱	<Email>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	英文字符、数字字符和其他ASCII字符
T.3	汇总信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	汇总信息 (复合元素)	<Summary>	—	—	必选	不重复	—	—
T.3.1	品种汇总数	<BookQuantity>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
T.3.2	总印数	<TotalPrintRun>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	1~999999	—
—	费用 (复合元素)	<Cost>	—	—	必选	不重复	—	—
T.3.3	货币代码	<CurrencyCode>	String	3 (定长)	必选	不重复	—	货币代码应符合 GB/T 12406 中货币和资金代码表的要求, 默认值: CNY
T.3.4	费用总额	<TotalCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
T.4	交货信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	交货信息 (复合元素)	<Delivery>	—	—	必选	不重复	—	—
T.4.1	最晚配送日期	<Deadline>	Date	10 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd
T.4.2	配送要求	<Requirement>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 样书质检后入库、直接入库、样书与成品同步入库、电话通知入库、直发 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
T.4.3	配送单数量	<BillQuantity>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
注：该表可用于新增生产任务及更新生产任务。更新生产任务由任务基本信息数据组、更新数据元的唯一标识及更新数据元构成。								

A.5 品种信息数据元

品种信息数据元见表A.5。

表 A.5 品种信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
B	品种信息	<Books>	—	—	必选	可重复	—	—
B.1	品种基本信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	品种基本信息 (复合元素)	<BasicInfo>	—	—	必选	不重复	—	—
B.1.1	品种序号	<BookSerialNumber>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
B.1.2	品种唯一标识	<BookId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
B.1.3	选题号	<SubjectNumber>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.4	ISBN	<ISBN>	String	17 (定长)	必选	不重复	—	ISBN 格式应符合 GB/T 5795 的要求 示例：978-7-115-42451-8
B.1.5	书名	<BookTitle>	String	200 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.6	丛书名	<SeriesTitle>	String	200 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.7	作译者	<Author>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	中文字符、英文字符
B.1.8	版次	<Edition>	String	2 (定长)	必选	不重复	00~99	—
B.1.9	印次	<Impression>	String	4 (定长)	必选	不重复	0000~9999	—
B.1.10	责任部门	<Department>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.11	责任编辑	<Editor>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	中文字符、英文字符
B.1.12	定价	<Price>	Float	10 (变长)	可选	不重复	0~9999999.99	—
B.1.13	装帧	<BindingLayout>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：平装、精装、豪华装、索线装 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.14	整书包装工艺	<ShapingPackage>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：粘光盘、裁切、贴防伪标、贴刮刮卡、装函套 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.15	翻身	<TurnOver>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
								定值表示法，取值举例：左翻、右翻、上翻、下翻 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.16	开本	<Format>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：8K、12K、16K、24K、48K、32K、64K 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.17	印数	<PrintRun>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	1~999999	—
B.1.18	印张	<PrintingSheet>	Float	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.1.19	成品尺寸	<BookSize>	String	100 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：210*297mm、148*210mm、105*144mm、169*239mm、119*165mm、82*115mm 自定义字符数据：英文字符、数字字符和其他ASCII字符，单位为毫米
B.1.20	内文面数	<InternalPages>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
B.1.21	插页	<InsertPages>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
B.1.22	字数	<Characters>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	单位为千字
B.1.23	书脊	<Spine>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
B.1.24	天头	<HeadMargin>	Integer	3 (变长)	可选	不重复	1~999	单位为毫米
B.1.25	地脚	<FootMargin>	Integer	3 (变长)	可选	不重复	1~999	单位为毫米
B.1.26	订口	<BindingMargin>	Integer	3 (变长)	可选	不重复	1~999	单位为毫米
B.1.27	切口	<CuttingMargin>	Integer	3 (变长)	可选	不重复	1~999	单位为毫米
B.1.28	印刷方式	<PrintingMethod>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：传统单张纸胶印、传统卷筒纸胶印、数码喷墨印刷、数码激光印刷 自定义字符数据：包括中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.1.29	包册数	<CopiesPerPackage>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
B.1.30	印刷机型	<PrintingMachine>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	打样信息	<Proofing>	—	—	必选	不重复	—	—

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
	(复合元素)							
B.1.31	是否打样	<ProofingOption>	Boolean	1 (定长)	必选	不重复	—	0 (假) 或 1 (真), 此数据元取值 0 时, 编号 B.1.32、B.1.33 数据元取值无效
B.1.32	送样日期	<ProofingDate>	Date	10 (定长)	可选	不重复	—	格式为 yyyy-MM-dd
B.1.33	打样要求	<ProofingRequirement>	String	300 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
—	光盘 (复合元素)	<Disc>	—	—	必选	不重复	—	—
B.1.34	有无光盘	<DiscOption>	Boolean	1 (定长)	必选	不重复	—	0 (假) 或 1 (真), 此数据元取值 0 时, 编号 B.1.35、B.1.36 数据元取值无效
B.1.35	光盘数量	<DiscQuantity>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
B.1.36	ISRC	<ISRC>	String	15 (定长)	可选	不重复	—	ISRC 格式应符合 GB/T 13396 的要求 示例: CN-D16-11-00003
B.1.37	有无防伪标	<Anti-counterfeitchLabel>	Boolean	1 (定长)	可选	不重复	—	0 (假) 或 1 (真)
B.1.38	备注	<Note>	String	300 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B.2	部件信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	部件信息 (复合元素)	<ComponentInfo>	—	—	必选	不重复	—	—
B.2.1	部件数量	<ComponentQuantity>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
—	部件 (复合元素)	<Component>	—	—	必选	可重复	—	—
B.2.2	部件序号	<ComponentSerialNumber>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
B.2.3	部件类别	<ComponentType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 封面、内文、护封、彩插、插页 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B.2.4	部件面数	<ComponentPages>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
B.2.5	部件开本	<ComponentFormat>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 8K、12K、16K、24K、48K、32K、64K 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B.2.6	部件印张	<ComponentPrintingSheet>	Float	10 (变长)	可选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后 2 位

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
B.2.7	材料类型	<MaterialType>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.2.8	材料克重	<MaterialWeight>	Integer	3 (变长)	可选	不重复	0~999	单位为克
B.2.9	材料规格	<MaterialSpec>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 890*1240mm、900*1280mm、1000*1400mm 自定义字符数据: 包括中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符, 单位为毫米
B.2.10	材料单位	<MaterialUnit>	String	10 (变长)	可选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 令、吨、张 自定义字符数据: 中文字符、英文字符
B.2.11	材料正数	<MaterialQuantity>	Float	10 (变长)	可选	不重复	0~999999.999	保留小数点后3位
—	材料加放 (复合元素)	<MaterialAdd>	—	—	可选	可重复	—	—
B.2.12	材料加放类别	<MaterialAddType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 印刷加放、装订加放 自定义字符数据: 中文字符、英文字符
B.2.13	材料加放率	<MaterialAddRate>	String	10 (定长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符
B.2.14	材料加放数	<MaterialAddQuantity>	Float	10 (变长)	必选	不重复	0~999999.999	保留小数点后3位
B.2.15	材料合计数	<TotalMaterialQuantity>	Float	10 (变长)	可选	不重复	0~999999.999	保留小数点后3位
B.2.16	正面色数	<FrontColorNumber>	Integer	2 (变长)	可选	不重复	0~99	—
B.2.17	背面色数	<BackColorNumber>	Integer	2 (变长)	可选	不重复	0~99	—
B.2.18	部件工艺	<Process>	String	50 (变长)	可选	可重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 覆光膜、覆亚膜、烫印、上光、局部UV、起凸、压凹、压纹、折页、裁切 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.2.19	折页方式	<Folding>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符。此元素适用于“插页”部件
B.2.20	插页位置	<InsertPosition>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符。此元素适用于“插页”部件

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
—	勒口 (复合元素)	<Flap>	—	—	可选	不重复	—	此复合元素适用于“封面”部件
B. 2. 21	有无勒口	<FlapOption>	Boolean	1 (定长)	必选	不重复	—	0 (假) 或 1 (真), 此数据元取值 0 时, 编号 B. 2. 22 数据元取值无效
B. 2. 22	勒口宽度	<FlapWidth>	Integer	3 (变长)	可选	不重复	1~999	单位为毫米
B. 2. 23	是否厂料	<MaterialSource>	Boolean	1 (定长)	可选	不重复	—	0 (假) 或 1 (真)
B. 2. 24	备注	<Note>	String	300 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
—	文件 (复合元素)	<File>	—	—	必选	可重复	—	—
B. 2. 25	文件序号	<FileSerialNumber>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
B. 2. 26	传递方式	<TransmissionType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 随文件包传送、指定地址获取、使用指定文件、无文件 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B. 2. 27	文件唯一标识	<FileId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
B. 2. 28	文件名称	<FileName>	String	100 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B. 2. 29	MD5	<MD5>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	A-F 大写英文字符、0~9 数字字符
B. 2. 30	文件获取地址	<ResourceLink>	String	100 (变长)	可选	不重复	—	英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B. 2. 31	文件获取口令	<Password>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B. 2. 32	部件装订顺序	<BindingSequence>	String	500 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B. 3	费用信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	费用信息 (复合元素)	<CostInfo>	—	—	必选	不重复	—	—
—	材料费用 (复合元素)	<Material>	—	—	可选	不重复	—	—
—	单位成本 (复合元素)	<UnitCost>	—	—	必选	可重复	—	—
B. 3. 1	材料费用类别	<MaterialCostType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 封面、内文、插页 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他 ASCII 字符
B. 3. 2	单价	<UnitPrice>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后 2 位
B. 3. 3	数量	<Quantity>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	0~999999	—

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
B.3.4	折扣	<Discount>	String	10 (定长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符
B.3.5	材料费用	<MaterialCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.3.6	材料费用总价	<TotalMaterialCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
—	加工费用 (复合元素)	<Processing>	—	—	可选	不重复	—	—
—	单位成本 (复合元素)	<UnitCost>	—	—	必选	可重复	—	—
B.3.7	加工费用类别	<ProcessingCostType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法,取值举例:印刷费、装订费、制版费 自定义字符数据:中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.3.8	单价	<UnitPrice>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.3.9	数量	<Quantity>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	0~999999	—
B.3.10	折扣	<Discount>	String	10 (定长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符
B.3.11	加工费用	<ProcessingCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.3.12	加工费用总价	<TotalProcessingCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
—	其他费用 (复合元素)	<Other>	—	—	可选	不重复	—	—
—	单位成本 (复合元素)	<UnitCost>	—	—	必选	可重复	—	—
B.3.13	其他费用类别	<OtherCostType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法,取值举例:物流费 自定义字符数据:中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.3.14	单价	<UnitPrice>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.3.15	数量	<Quantity>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	0~999999	—
B.3.16	折扣	<Discount>	String	10 (定长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符
B.3.17	其他费用	<OtherCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.3.18	其他费用总价	<TotalOtherCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.3.19	品种费用总额	<BookTotalCost>	Decimal	10 (变长)	必选	不重复	0~9999999.99	保留小数点后2位
B.4	品种配送信息 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	品种配送信息 (复合元素)	<Distribution>	—	—	必选	可重复	—	—

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
B.4.1	配送单号	<BillNumber>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
B.4.2	配送类别	<DistributionType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 样书、入库、直发 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
B.4.3	配送数量	<DistributionQuantity>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	1~999999	—

注: 该表可用于新增生产任务及更新生产任务。更新生产任务由任务基本信息数据组、更新数据元的唯一标识及更新数据元构成。

A.6 配送单信息数据元

配送单信息数据元见表A.6。

表 A.6 配送单信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
D	配送单信息	<DistributionBills>	—	—	必选	可重复	—	—
D.1	配送单基本信息 (数据组)		—	—	—	—	—	—
D.1.1	配送单号	<BillNumber>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
D.1.2	配送类别	<DistributionType>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 样书、入库、直发 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
D.1.3	配送总册数	<TotalDistributionQuantity>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	1~999999	—
D.1.4	配送日期	<DistributionDate>	Date	10 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd
D.1.5	配送联系人	<DistributionContact>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符
D.1.6	配送联系电话	<ContactTelephone>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	数字字符和其他ASCII字符
D.1.7	配送地址	<DistributionAddress>	String	300 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
D.1.8	总包数	<PackageCount>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
D.1.9	打包要求	<PackingRequirement>	String	50 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符
—	品种信息 (复合元素)	<BookInfo>	—	—	必选	可重复	—	—
D.1.10	品种唯一标识	<BookId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符

D.1.11	ISBN	<ISBN>	String	17 (定长)	必选	不重复	—	ISBN 格式应符合 GB/T 5795 的要求 示例: 978-7-115-42451-8
D.1.12	书名	<BookTitle>	String	200 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
D.1.13	配送数量	<DistributionQuantity>	Integer	6 (变长)	必选	不重复	1~999999	—
D.1.14	包册数	<CopiesPerPackage>	Integer	6 (变长)	可选	不重复	1~999999	—
D.1.15	备注	<Note>	String	500 (变长)	可选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符

注: 该表可用于新增生产任务及更新生产任务。更新生产任务由任务基本信息数据组、更新数据元的唯一标识及更新数据元构成。

A.7 生产指令信息数据元

生产指令信息数据元见表A.7。

表 A.7 生产指令信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
I	生产指令信息	<Instruction>	—	—	必选	不重复	—	—
I.1	节点确认 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	节点确认 (复合元素)	<Node>	—	—	必选	不重复	—	—
I.1.1	任务编号	<TaskId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
—	节点信息 (复合元素)	<NodeInfo>	—	—	必选	可重复	—	—
I.1.2	品种唯一标识	<BookId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
I.1.3	品种序号	<BookSerialNumber>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
I.1.4	书名	<BookTitle>	String	200 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
I.1.5	节点类别	<NodeType>	String	100 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 样书确认、样书质检 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
I.1.6	描述说明	<Description>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 不通过、通过 自定义字符数据: 中文字符、英文字符
—	人员 (复合元素)	<Person>	—	—	可选	可重复	—	—
I.1.7	人员姓名	<PersonName>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符
I.1.8	创建时间	<CreateTime>	Date	19 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
I. 2	任务指令 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	任务指令 (复合元素)	<Command>	—	—	必选	不重复	—	—
I. 2. 1	任务编号	<TaskId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
I. 2. 2	指令类别	<CommandType>	String	50 (定长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 暂停申请、恢复申请、撤销申请 自定义字符数据: 中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	人员 (复合元素)	<Person>	—	—	可选	可重复	—	—
I. 2. 3	人员姓名	<PersonName>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符
I. 2. 4	创建时间	<CreateTime>	Date	19 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss

A. 8 生产状态信息数据元

生产状态信息数据元见表A. 8。

表 A. 8 生产状态信息数据元

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
S	生产状态信息	<Status>	—	—	必选	不重复	—	—
S. 1	任务反馈 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	任务反馈 (复合元素)	<Feedback>	—	—	必选	不重复	—	—
S. 1. 1	任务编号	<TaskId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
S. 1. 2	反馈内容	<FeedbackContent>	String	50 (定长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 接受、拒绝 自定义字符数据: 中文字符、英文字符
—	人员 (复合元素)	<Person>	—	—	可选	可重复	—	—
S. 1. 3	人员姓名	<PersonName>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符
S. 1. 4	创建时间	<CreateTime>	Date	19 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
S. 2	生产进度 (数据组)	—	—	—	—	—	—	—
—	生产进度 (复合元素)	<Process>	—	—	必选	不重复	—	—
S. 2. 1	任务编号	<TaskId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
S. 2. 2	任务生产进度	<TaskProcessStatus>	String	50 (定长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法, 取值举例: 待生产、生产中、已完成

组编号	中文名称	英文名称	类型	位数	是否必选	是否重复	值域	说明
								自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	品种生产进度 (复合元素)	<BookProcess>	—	—	必选	可重复	—	—
S. 2. 3	品种序号	<BookSerialNumber>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
S. 2. 4	品种唯一标识	<BookId>	String	32 (定长)	必选	不重复	—	英文字符、数字字符
S. 2. 5	ISBN	<ISBN>	String	17 (定长)	必选	不重复	—	ISBN 格式应符合 GB/T 5795 的要求 示例：978-7-115-42451-8
S. 2. 6	书名	<BookTitle>	String	200 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
S. 2. 7	品种生产进度	<BookProcessStatus>	String	50 (定长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：待生产，排产中，印刷中，装订中，质检中，打包中，配送中，已签收 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	部件进度 (复合元素)	<ComponentProcess>	—	—	必选	可重复	—	—
S. 2. 8	部件序号	<ComponentSerialNumber>	Integer	3 (变长)	必选	不重复	1~999	—
S. 2. 9	部件类别	<ComponentType>	String	100 (变长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：封面、内文、护封、彩插、插页 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
S. 2. 10	部件生产进度	<ComponentProcessStatus>	String	50 (定长)	必选	不重复	—	定值表示法及自定义字符数据 定值表示法，取值举例：待生产、生产中、已完成 自定义字符数据：中文字符、英文字符、数字字符和其他ASCII字符
—	人员 (复合元素)	<Person>	—	—	可选	可重复	—	—
S. 2. 11	人员姓名	<PersonName>	String	50 (变长)	必选	不重复	—	中文字符、英文字符
S. 2. 12	创建时间	<CreateTime>	Date	19 (定长)	必选	不重复	—	格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss

附 录 B

（规范性）

数据交换规范文档类型定义（Schema）

为了验证信息交换数据的完整性、正确性，本文件给出6个文档类型定义说明，包括消息头发送信息及各场景消息体。消息体包括出版单位向印刷企业推送新增/更新生产任务、推送节点确认、推送任务指令，印刷企业向出版单位推送任务反馈、推送生产进度。

B.1 发送信息

```
<xs:element name="PrintingTask">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:Header"/>
      <xs:element ref="pod:Body"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Header">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:MessageId"/>
      <xs:element ref="pod:Version" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Sequence"/>
      <xs:element ref="pod:Nonce"/>
      <xs:element ref="pod:Signature"/>
      <xs:element ref="pod:Sender"/>
      <xs:element ref="pod:Addressee"/>
      <xs:element ref="pod:SentDateTime"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MessageId" type="xs:string"/>
<xs:element name="Version" type="xs:string"/>
<xs:element name="Sequence">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Nonce" type="xs:string"/>
<xs:element name="Signature" type="xs:string"/>
<xs:element name="Sender">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:SenderId"/>
      <xs:element ref="pod:SenderName" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SenderId" type="xs:string"/>
<xs:element name="SenderName" type="xs:string"/>
<xs:element name="Addressee">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:AddresseeId"/>
      <xs:element ref="pod:AddresseeName" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AddresseeId" type="xs:string"/>
```

```

<xs:element name="AddresseeName" type="xs:string"/>
<xs:element name="SentDateTime" type="xs:dateTime"/>

```

B.2 推送新增/更新生产任务

```

<xs:element name="Body">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:Task"/>
      <xs:element ref="pod:Books" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:DistributionBills" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Task">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:TaskInfo"/>
      <xs:element ref="pod:Institution"/>
      <xs:element ref="pod:Summary"/>
      <xs:element ref="pod:Delivery"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaskInfo">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:TaskId"/>
      <xs:element ref="pod:TaskType"/>
      <xs:element ref="pod:TaskDispatching"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaskId" type="xs:string"/>
<xs:element name="TaskType" type="xs:string"/>
<xs:element name="TaskDispatching" type="xs:dateTime"/>
<xs:element name="Institution">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:PI"/>
      <xs:element ref="pod:PH"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PI">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:InstitutionId"/>
      <xs:element ref="pod:InstitutionName" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PH">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:InstitutionId"/>
      <xs:element ref="pod:InstitutionName" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InstitutionId" type="xs:string"/>
<xs:element name="InstitutionName" type="xs:string"/>

```

```

<xs:element name="Person">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:PersonName"/>
      <xs:element ref="pod:Telephone" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:Email" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonName" type="xs:string"/>
<xs:element name="Telephone" type="xs:string"/>
<xs:element name="Email" type="xs:string"/>
<xs:element name="Summary">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:BookQuantity"/>
      <xs:element ref="pod:TotalPrintRun"/>
      <xs:element ref="pod:Cost"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BookQuantity">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TotalPrintRun">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Cost">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:CurrencyCode"/>
      <xs:element ref="pod:TotalCost"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CurrencyCode" type="xs:string"/>
<xs:element name="TotalCost">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="9999999.99"/></xs:maxInclusive>
      <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Delivery">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:Deadline"/>
      <xs:element ref="pod:Requirement" minOccurs="0" />
      <xs:element ref="pod:BillQuantity"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Deadline" type="xs:date"/>

```

```

<xs:element name="Requirement" type="xs:string"/>
<xs:element name="BillQuantity">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Books">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:BasicInfo"/>
      <xs:element ref="pod:ComponentInfo"/>
      <xs:element ref="pod:CostInfo"/>
      <xs:element ref="pod:Distribution"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BasicInfo">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:BookSerialNumber"/>
      <xs:element ref="pod:BookId"/>
      <xs:element ref="pod:SubjectNumber" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:ISBN"/>
      <xs:element ref="pod:BookTitle"/>
      <xs:element ref="pod:SeriesTitle" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Author" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:Edition"/>
      <xs:element ref="pod:Impression"/>
      <xs:element ref="pod:Department" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:Editor" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:Pride" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:BindingLayout"/>
      <xs:element ref="pod:ShapingPackage"/>
      <xs:element ref="pod:TurnOver" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Format"/>
      <xs:element ref="pod:PrintRun"/>
      <xs:element ref="pod:PrintingSheet"/>
      <xs:element ref="pod:BookSize"/>
      <xs:element ref="pod:InternalPages" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:InsertPages" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Characters" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Spine" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:HeadMargin" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:FootMargin" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:BindingMargin" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:CuttingMargin" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:PrintingMethod" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:CopiesPerPackage" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:PrintingMachine" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Proofing"/>
      <xs:element ref="pod:Disc"/>
      <xs:element ref="pod:Anti-counterfeitLabel" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="pod:Note" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BookSerialNumber">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BookId" type="xs:string"/>
<xs:element name="SubjectNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="ISBN" type="xs:string"/>
<xs:element name="BookTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="SeriesTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="Author" type="xs:string"/>
<xs:element name="Edition">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
<xs:element name="Impression">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="4"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
<xs:element name="Department" type="xs:string"/>
<xs:element name="Editor" type="xs:string"/>
<xs:element name="Price">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="9999999.99"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BindingLayout" type="xs:string"/>
<xs:element name="ShapingPackage" type="xs:string"/>
<xs:element name="TurnOver" type="xs:string"/>
<xs:element name="Format" type="xs:string"/>
<xs:element name="PrintRun">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrintingSheet">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999999.99"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BookSize" type="xs:string"/>
<xs:element name="InternalPages">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="InsertPages">
  <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Characters">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Spine">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="HeadMargin">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FootMargin">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BindingMargin">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CuttingMargin">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrintingMethod" type="xs:string"/>
<xs:element name="CopiesPerPackage">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrintingMachine" type="xs:string"/>
<xs:element name="Proofing">

```

```

    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="pod:ProofingOption"/>
        <xs:element ref="pod:ProofingDate" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:ProofingRequirement" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ProofingOption" type="xs:boolean"/>
  <xs:element name="ProofingDate" type="xs:date"/>
  <xs:element name="ProofingRequirement" type="xs:string"/>
  <xs:element name="Disc">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="pod:DiscOption"/>
        <xs:element ref="pod:DiscQuantity" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:ISRC" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DiscOption" type="xs:boolean"/>
  <xs:element name="DiscQuantity">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ISRC" type="xs:string"/>
  <xs:element name="Anti-counterfeitLabel" type="xs:boolean"/>
  <xs:element name="Note" type="xs:string"/>
  <xs:element name="ComponentInfo">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="pod:ComponentQuantity"/>
        <xs:element ref="pod:Component" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="pod:BindingSequence"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ComponentQuantity">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Component">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="pod:ComponentSerialNumber"/>
        <xs:element ref="pod:ComponentType"/>
        <xs:element ref="pod:ComponentPages" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:ComponentFormat" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:ComponentPrintingSheet" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialType" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialWeight" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialSpec" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialUnit" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialQuantity" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialAdd" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="pod:TotalMaterialQuantity" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:FrontColorNumber" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

        <xs:element ref="pod:BackColorNumber" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:Process" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="pod:Folding" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:InsertPosition" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:Flap" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:MaterialSource" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:Note" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:File" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ComponentSerialNumber">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ComponentType" type="xs:string"/>
<xs:element name="ComponentPages">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ComponentFormat" type="xs:string"/>
<xs:element name="ComponentPrintingSheet">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
            <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999.99"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MaterialType" type="xs:string"/>
<xs:element name="MaterialWeight">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MaterialSpec" type="xs:string"/>
<xs:element name="MaterialUnit" type="xs:string"/>
<xs:element name="MaterialQuantity">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="3"/></xs:fractionDigits>
            <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999.999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MaterialAdd">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:MaterialAddType"/>
            <xs:element ref="pod:MaterialAddRate"/>
            <xs:element ref="pod:MaterialAddQuantity"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MaterialAddType" type="xs:string"/>
<xs:element name="MaterialAddRate" type="xs:string"/>
<xs:element name="MaterialAddQuantity">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/></xs:fractionDigits>
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999999.999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TotalMaterialQuantity">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/></xs:fractionDigits>
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999999.999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FrontColorNumber">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="99"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BackColorNumber">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="99"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Process" type="xs:string"/>
<xs:element name="Folding" type="xs:string"/>
<xs:element name="InsertPosition" type="xs:string"/>
<xs:element name="Flap">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:FlapOption"/>
      <xs:element ref="pod:FlapWidth" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FlapOption" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="FlapWidth">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MaterialSource" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="Note" type="xs:string"/>
<xs:element name="File">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:FileSerialNumber"/>
      <xs:element ref="pod:TransmissionType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

        <xs:element ref="pod:FileId"/>
        <xs:element ref="pod:FileName"/>
        <xs:element ref="pod:MD5"/>
        <xs:element ref="pod:ResourceLink" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:Password" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FileSerialNumber">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TransmissionType" type="xs:string"/>
  <xs:element name="FileId" type="xs:string"/>
  <xs:element name="FileName" type="xs:string"/>
  <xs:element name="MD5" type="xs:string"/>
  <xs:element name="ResourceLink" type="xs:string"/>
  <xs:element name="Password" type="xs:string"/>
  <xs:element name="BindingSequence" type="xs:string"/>
  <xs:element name="CostInfo">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="pod:Material" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:Processing" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:Other" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:BookTotalCost"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Material">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UnitCost" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="pod:MaterialCostType"/>
              <xs:element ref="pod:UnitPrice"/>
              <xs:element ref="pod:Quantity"/>
              <xs:element ref="pod:Discount" minOccurs="0"/>
              <xs:element ref="pod:MaterialCost"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element ref="pod:TotalMaterialCost"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="MaterialCostType" type="xs:string"/>
  <xs:element name="UnitPrice">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
        <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="9999999.99"/></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Quantity">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>

```

```

        <xs:maxInclusive value="999999"></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Discount" type="xs:string"/>
  <xs:element name="MaterialCost">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"></xs:fractionDigits>
        <xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="9999999.99"></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TotalMaterialCost">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"></xs:fractionDigits>
        <xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="9999999.99"></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Processing">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UnitCost" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="pod:ProcessingCostType"/>
              <xs:element ref="pod:UnitPrice"/>
              <xs:element ref="pod:Quantity"/>
              <xs:element ref="pod:Discount" minOccurs="0"/>
              <xs:element ref="pod:ProcessingCost"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element ref="pod:TotalProcessingCost"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ProcessingCostType" type="xs:string"/>
  <xs:element name="ProcessingCost">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"></xs:fractionDigits>
        <xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="9999999.99"></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TotalProcessingCost">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"></xs:fractionDigits>
        <xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="9999999.99"></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Other">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="UnitCost" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:OtherCostType"/>
            <xs:element ref="pod:UnitPrice"/>
            <xs:element ref="pod:Quantity"/>
            <xs:element ref="pod:Discount" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="pod:OtherCost"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="pod:TotalOtherCost"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtherCostType" type="xs:string"/>
<xs:element name="OtherCost">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
            <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="9999999.99"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TotalOtherCost">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
            <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="9999999.99"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BookTotalCost">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:fractionDigits value="2"/></xs:fractionDigits>
            <xs:minInclusive value="0"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="9999999.99"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Distribution" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:BillNumber"/>
            <xs:element ref="pod:DistributionType"/>
            <xs:element ref="pod:DistributionQuantity"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BillNumber" type="xs:string"/>
<xs:element name="DistributionType" type="xs:string"/>
<xs:element name="DistributionQuantity">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DistributionBills">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:BillNumber"/>
            <xs:element ref="pod:DistributionType"/>

```

```

        <xs:element ref="pod:TotalDistributionQuantity"/>
        <xs:element ref="pod:DistributionDate"/>
        <xs:element ref="pod:DistributionContact" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:ContactTelephone" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:DistributionAddress"/>
        <xs:element ref="pod:PackageCount" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:PackingRequirement" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="pod:BookInfo" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TotalDistributionQuantity">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DistributionDate" type="xs:date"/>
<xs:element name="DistributionContact" type="xs:string"/>
<xs:element name="ContactTelephone" type="xs:string"/>
<xs:element name="DistributionAddress" type="xs:string"/>
<xs:element name="PackageCount">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PackingRequirement" type="xs:string"/>
<xs:element name="BookInfo"/>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:BookId"/>
            <xs:element ref="pod:ISBN"/>
            <xs:element ref="pod:BookTitle"/>
            <xs:element ref="pod:DistributionQuantity"/>
            <xs:element ref="pod:CopiesPerPackage" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="pod:Note" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

B.3 推送节点确认

```

<xs:element name="Body">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Instruction"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Instruction">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Node"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Node">
    <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:TaskId"/>
            <xs:element ref="pod:NodeInfo"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaskId" type="xs:string"/>
<xs:element name="NodeInfo" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:BookId"/>
            <xs:element ref="pod:BookSerialNumber"/>
            <xs:element ref="pod:BookTitle"/>
            <xs:element ref="pod:NodeType"/>
            <xs:element ref="pod:Description"/>
            <xs:element ref="pod:Person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="pod:CreateTime"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BookId" type="xs:string"/>
<xs:element name="BookSerialNumber">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BookTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="NodeType" type="xs:string"/>
<xs:element name="Description" type="xs:string"/>
<xs:element name="Person">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:PersonName"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonName" type="xs:string"/>
<xs:element name="CreateTime" type="xs:dateTime"/>
</xs:schema>

```

B.4 推送任务指令

```

<xs:element name="Body">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Instruction"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Instruction">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Command"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Command">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:TaskId"/>
            <xs:element ref="pod:CommandType"/>

```

```

        <xs:element ref="pod:Person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="pod:CreateTime"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaskId" type="xs:string"/>
<xs:element name="CommandType" type="xs:string"/>
<xs:element name="Person">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:PersonName"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonName" type="xs:string"/>
<xs:element name="CreateTime" type="xs:dateTime"/>
</xs:schema>

```

B.5 推送任务反馈

```

<xs:element name="Body">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Status"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Status">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Feedback"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Feedback">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:TaskId"/>
            <xs:element ref="pod:FeedbackContent"/>
            <xs:element ref="pod:Person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element ref="pod:CreateTime"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaskId" type="xs:string"/>
<xs:element name="FeedbackContent" type="xs:string"/>
<xs:element name="Person">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:PersonName"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonName" type="xs:string"/>
<xs:element name="CreateTime" type="xs:dateTime"/>
</xs:schema>

```

B.6 推送生产进度

```

<xs:element name="Body">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="pod:Status"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Status" >
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:Process"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Process" >
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:TaskId"/>
      <xs:element ref="pod:TaskProcessStatus"/>
      <xs:element ref="pod:BookProcess" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:Person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="pod:CreateTime"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaskId" type="xs:string"/>
<xs:element name="TaskProcessStatus" type="xs:string"/>
<xs:element name="BookProcess">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:BookSerialNumber"/>
      <xs:element ref="pod:BookId"/>
      <xs:element ref="pod:ISBN"/>
      <xs:element ref="pod:BookTitle"/>
      <xs:element ref="pod:BookProcessStatus"/>
      <xs:element ref="pod:ComponentProcess" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BookSerialNumber">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="BookId" type="xs:string"/>
<xs:element name="ISBN" type="xs:string"/>
<xs:element name="BookTitle" type="xs:string"/>
<xs:element name="BookProcessStatus" type="xs:string"/>
<xs:element name="ComponentProcess">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:ComponentSerialNumber"/>
      <xs:element ref="pod:ComponentType"/>
      <xs:element ref="pod:ComponentProcessStatus"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ComponentSerialNumber">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="999"/></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ComponentType" type="xs:string"/>
<xs:element name="ComponentProcessStatus" type="xs:string"/>

```

```
<xs:element name="Person">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="pod:PersonName"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonName" type="xs:string"/>
<xs:element name="CreateTime" type="xs:dateTime"/>
</xs:schema>
```

中国音像与数字出版协会

附录 C (资料性) 数据交换规范示例 (XML)

为方便理解信息交换描述方法,本文件给出七个参考示例,包括消息头发送信息及各场景消息体示例,消息体包括出版单位向印刷企业推送新增生产任务、推送更新生产任务、推送节点确认、推送任务指令,印刷企业向出版单位推送任务反馈、推送生产进度。

C.1 发送信息

```
<Header>
  <MessageId>7BC89D33FC1A4BB68B1188F10CB2B2B0</MessageId>
  <Version>1.0</Version>
  <Sequence>1</Sequence>
  <Nonce>24F366D9</Nonce>
  <Signature>B2156ED4CAF7486CAC0EFF2CCC58BAB2</Signature>
  <Sender>
    <SenderId>1363DBC04D0749B0AA8FD3BF715208B3</SenderId>
    <SenderName>XX出版社-ERP印制系统</SenderName>
  </Sender>
  <Addressee>
    <AddresseeId>84F71889217A4D4A90C3BE06083D6F9D</AddresseeId>
    <AddresseeName>XX印制系统</AddresseeName>
  </Addressee>
  <SentDateTime>2022-07-29 18:15:36</SentDateTime>
</Header>
<Body>
.....
</Body>
```

C.2 推送新增生产任务

```
<Task>
  <TaskInfo>
    <TaskId>5F2D8D84A74246C3E79B204BD1CFF158</TaskId>
    <TaskType>新增生产任务</TaskType>
    <TaskDispatching>2022-07-29 18:14:14</TaskDispatching>
  </TaskInfo>
  <Institution>
    <PI>
      <InstitutionId>PI001</InstitutionId>
      <InstitutionName>XX出版社</InstitutionName>
      <Person>
        <Item>
          <PersonName>徐XX</PersonName>
          <Telephone>
            <Item>010-6400XXXX</Item>
            <Item>1381197XXXX</Item>
          </Telephone>
          <Email>
            <Item>xuxx01@XXXX.com.cn</Item>
            <Item>xuxx01@mail.XXXX.com</Item>
          </Email>
        </Item>
        <Item>
          <PersonName>王XX</PersonName>
          <Telephone>
            <Item>010-6400XXXX</Item>
            <Item>1851389XXXX</Item>
          </Telephone>
          <Email>
            <Item>wx01@XXXX.com.cn</Item>
            <Item>wx01@mail.XXXX.com</Item>
          </Email>
        </Item>
      </Person>
    </PI>
  </Institution>
</Task>
```

```

        </Email>
      </Item>
    </Person>
  </PI>
  <PH>
    <InstitutionId>PH001</InstitutionId>
    <InstitutionName>XX印刷有限公司</InstitutionName>
    <Person>
      <Item>
        <PersonName>王XX</PersonName>
        <Telephone>
          <Item>010-6585XXXX</Item>
        </Telephone>
        <Email>
          <Item>wangxx01@XXXX.cn</Item>
        </Email>
      </Item>
    </Person>
  </PH>
</Institution>
<Summary>
  <BookQuantity>2</BookQuantity>
  <TotalPrintRun>500</TotalPrintRun>
  <Cost>
    <CurrencyCode>CNY</CurrencyCode>
    <TotalCost>7200</TotalCost>
  </Cost>
</Summary>
<Delivery>
  <Deadline>2022-08-30</Deadline>
  <Requirement>样书质检后入库</Requirement>
  <BillQuantity>3</BillQuantity>
</Delivery>
</Task>
<Books>
  <Item>
    <BasicInfo>
      <BookSerialNumber>1</BookSerialNumber>
      <BookId>15F476BA116447A7813938A056D79A76</BookId>
      <SubjectNumber>2014910065</SubjectNumber>
      <ISBN>978-7-115-42451-8</ISBN>
      <BookTitle>果园技术模式与功能研究</BookTitle>
      <SeriesTitle>精准扶贫——科学养殖</SeriesTitle>
      <Author>
        <Item>张XX</Item>
        <Item>李XX</Item>
      </Author>
      <Edition>01</Edition>
      <Impression>0001</Impression>
      <Department>XXXX分社</Department>
      <Editor>
        <Item>张XX</Item>
        <Item>梁XX</Item>
      </Editor>
      <Price>118.00</Price>
      <BindingLayout>平装</BindingLayout>
      <ShapingPackage>装函套</ShapingPackage>
      <TurnOver>左翻</TurnOver>
      <Format>16K</Format>
      <PrintRun>200</PrintRun>
      <PrintingSheet>20.25</PrintingSheet>
      <BookSize>187*260mm</BookSize>
      <InternalPages>336</InternalPages>
      <InsertPages>2</InsertPages>
      <Characters>232</Characters>
    </BasicInfo>
  </Item>
</Books>

```

```

<Spine>200</Spine>
<HeadMargin>10</HeadMargin>
<FootMargin>10</FootMargin>
<BindingMargin>17</BindingMargin>
<CuttingMargin>10</CuttingMargin>
<PrintingMethod>喷墨印刷</PrintingMethod>
<CopiesPerPackage>20</CopiesPerPackage>
<PrintingMachine>Mitsubishi</PrintingMachine>
<Proofing>
  <ProofingOption>0</ProofingOption>
</Proofing>
<Disc>
  <DiscOption>1</DiscOption>
  <DiscQuantity>200</DiscQuantity>
  <ISRC>CN-D16-11-00003</ISRC>
</Disc>
<Anti-counterfeitLabel>0</Anti-counterfeitLabel>
<Note>备注</Note>
</BasicInfo>
<ComponentInfo>
  <ComponentQuantity>4</ComponentQuantity>
  <Component>
    <Item>
      <ComponentSerialNumber>1</ComponentSerialNumber>
      <ComponentType>封面</ComponentType>
      <ComponentPages>2</ComponentPages>
      <ComponentFormat>8K</ComponentFormat>
      <ComponentPrintingSheet>0.25</ComponentPrintingSheet>
      <MaterialType>铜版纸</MaterialType>
      <MaterialWeight>250克</MaterialWeight>
      <MaterialSpec>787*1092mm</MaterialSpec>
      <MaterialUnit>令</MaterialUnit>
      <MaterialQuantity>0.6</MaterialQuantity>
      <MaterialAdd>
        <Item>
          <MaterialAddType>印刷加放</MaterialAddType>
          <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
          <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
        </Item>
        <Item>
          <MaterialAddType>装订加放</MaterialAddType>
          <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
          <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
        </Item>
      </MaterialAdd>
      <TotalMaterialQuantity>0.61</TotalMaterialQuantity>
      <FrontColorNumber>4</FrontColorNumber>
      <BackColorNumber>0</BackColorNumber>
      <Process>
        <Item>上光</Item>
        <Item>覆膜</Item>
        <Item>烫印</Item>
      </Process>
      <Flap>
        <FlapOption>1</FlapOption>
        <FlapWidth>20</FlapWidth>
      </Flap>
      <MaterialSource>0</MaterialSource>
      <Note>备注</Note>
      <File>
        <Item>
          <FileSerialNumber>1</FileSerialNumber>
          <TransmissionType>指定地址获取</TransmissionType>
          <FileId>A1EB5E8B370043388287E38619098EDE</FileId>
          <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
        </Item>
      </File>
    </Item>
  </Component>
</ComponentInfo>

```

```

        <MD5>B8EC554184DE49CFB5A26D81F5A30B5B</MD5>
        <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
        <Password>文件获取口令</Password>
    </Item>
</File>
</Item>
<Item>
    <ComponentSerialNumber>2</ComponentSerialNumber>
    <ComponentType>正文</ComponentType>
    <ComponentPages>328</ComponentPages>
    <ComponentFormat>16K</ComponentFormat>
    <ComponentPrintingSheet>20.5</ComponentPrintingSheet>
    <MaterialType>胶版纸</MaterialType>
    <MaterialWeight>80克</MaterialWeight>
    <MaterialSpec>787*1092mm</MaterialSpec>
    <MaterialUnit>令</MaterialUnit>
    <MaterialQuantity>20.4</MaterialQuantity>
    <MaterialAdd>
        <Item>
            <MaterialAddType>印刷加放</MaterialAddType>
            <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
            <MaterialAddQuantity>0.183</MaterialAddQuantity>
        </Item>
        <Item>
            <MaterialAddType>装订加放</MaterialAddType>
            <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
            <MaterialAddQuantity>0.183</MaterialAddQuantity>
        </Item>
    </MaterialAdd>
    <TotalMaterialQuantity>20.766</TotalMaterialQuantity>
    <FrontColorNumber>1</FrontColorNumber>
    <BackColorNumber>1</BackColorNumber>
    <MaterialSource>0</MaterialSource>
    <Note>备注</Note>
    <File>
        <Item>
            <FileSerialNumber>1</FileSerialNumber>
            <TransmissionType>指定地址获取</TransmissionType>
            <FileId>606CF088543F491287450416C1465E28</FileId>
            <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
            <MD5>C99A095C3611464D8791B716B61940CF</MD5>
            <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
            <Password>文件获取口令</Password>
        </Item>
        <Item>
            <FileSerialNumber>2</FileSerialNumber>
            <TransmissionType>指定地址获取</TransmissionType>
            <FileId>590BD0BB9CF4449885563CDD5782AA33</FileId>
            <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
            <MD5>54155C019E144579B9B587531F51A42B</MD5>
            <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
            <Password>文件获取口令</Password>
        </Item>
    </File>
</Item>
<Item>
    <ComponentSerialNumber>3</ComponentSerialNumber>
    <ComponentType>插页</ComponentType>
    <ComponentPages>4</ComponentPages>
    <ComponentFormat>16K</ComponentFormat>
    <ComponentPrintingSheet>0.25</ComponentPrintingSheet>
    <MaterialType>铜版纸</MaterialType>
    <MaterialWeight>280克</MaterialWeight>
    <MaterialSpec>890*1240mm</MaterialSpec>
    <MaterialUnit>令</MaterialUnit>

```

```

<MaterialQuantity>0.6</MaterialQuantity>
<MaterialAdd>
  <Item>
    <MaterialAddType>印刷加放</MaterialAddType>
    <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
    <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
  </Item>
  <Item>
    <MaterialAddType>装订加放</MaterialAddType>
    <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
    <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
  </Item>
</MaterialAdd>
<TotalMaterialQuantity>0.61</TotalMaterialQuantity>
<FrontColorNumber>4</FrontColorNumber>
<BackColorNumber>0</BackColorNumber>
<Process>
  <Item>折页</Item>
</Process>
<Folding>对折</Folding>
<InsertPosition>56页后</InsertPosition>
<MaterialSource>0</MaterialSource>
<Note>备注</Note>
<File>
  <Item>
    <FileSerialNumber>1</FileSerialNumber>
    <TransmissionType>指定地址获取</TransmissionType>
    <FileId>F7C6D93EE2A4431691939C015764C010</FileId>
    <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
    <MD5>8274E0E6DDC24244A1F2338F96D1D565</MD5>
    <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
    <Password>文件获取口令</Password>
  </Item>
</File>
</Item>
<Item>
  <ComponentSerialNumber>4</ComponentSerialNumber>
  <ComponentType>插页</ComponentType>
  <ComponentPages>4</ComponentPages>
  <ComponentFormat>16K</ComponentFormat>
  <ComponentPrintingSheet>0.25</ComponentPrintingSheet>
  <MaterialType>胶版纸</MaterialType>
  <MaterialWeight>160克</MaterialWeight>
  <MaterialSpec>890*1240mm</MaterialSpec>
  <MaterialUnit>令</MaterialUnit>
  <MaterialQuantity>0.6</MaterialQuantity>
  <MaterialAdd>
    <Item>
      <MaterialAddType>印刷加放</MaterialAddType>
      <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
      <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
    </Item>
    <Item>
      <MaterialAddType>装订加放</MaterialAddType>
      <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
      <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
    </Item>
  </MaterialAdd>
  <TotalMaterialQuantity>0.61</TotalMaterialQuantity>
  <FrontColorNumber>1</FrontColorNumber>
  <BackColorNumber>1</BackColorNumber>
  <Process>
    <Item>折页</Item>
  </Process>
  <Folding>对折</Folding>

```

```

<InsertPosition>76页前</InsertPosition>
<MaterialSource>0</MaterialSource>
<Note>备注</Note>
<File>
  <Item>
    <FileSerialNumber>1</FileSerialNumber>
    <TransmissionType>指定地址获取</TransmissionType>
    <FileId>D386E185B8DE402DA0486D76815B65AA</FileId>
    <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
    <MD5>6EFC08FBBF99455B87F31F6F28605692</MD5>
    <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
    <Password>文件获取口令</Password>
  </Item>
</File>
</Item>
</Component>
<BindingSequence>部件装订顺序</BindingSequence>
</ComponentInfo>
<CostInfo>
  <Material>
    <UnitCost>
      <Item>
        <MaterialCostType>封面</MaterialCostType>
        <UnitPrice>2.5</UnitPrice>
        <Quantity>200</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <MaterialCost>500.00</MaterialCost>
      </Item>
      <Item>
        <MaterialCostType>正文</MaterialCostType>
        <UnitPrice>4.5</UnitPrice>
        <Quantity>200</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <MaterialCost>900.00</MaterialCost>
      </Item>
      <Item>
        <MaterialCostType>插页</MaterialCostType>
        <UnitPrice>0.75</UnitPrice>
        <Quantity>400</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <MaterialCost>300.00</MaterialCost>
      </Item>
    </UnitCost>
    <TotalMaterialCost>1700.00</TotalMaterialCost>
  </Material>
  <Processing>
    <UnitCost>
      <Item>
        <ProcessingCostType>印刷费</ProcessingCostType>
        <UnitPrice>10</UnitPrice>
        <Quantity>200</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <ProcessingCost>2000.00</ProcessingCost>
      </Item>
      <Item>
        <ProcessingCostType>装订费</ProcessingCostType>
        <UnitPrice>2.5</UnitPrice>
        <Quantity>200</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <ProcessingCost>500.00</ProcessingCost>
      </Item>
    </UnitCost>
    <TotalProcessingCost>2500.00</TotalProcessingCost>
  </Processing>
</Other>

```



```

        <UnitCost>
            <Item>
                <OtherCostType>物流费</OtherCostType>
                <UnitPrice>0</UnitPrice>
                <Quantity>0</Quantity>
                <Discount>0</Discount>
                <OtherCost>0</OtherCost>
            </Item>
        </UnitCost>
        <TotalOtherCost>0</TotalOtherCost>
    </Other>
    <BookTotalCost>4200.00</BookTotalCost>
</CostInfo>
<Distribution>
    <Item>
        <BillNumber>20220810A001</BillNumber>
        <DistributionType>样书</DistributionType>
        <DistributionQuantity>5</DistributionQuantity>
    </Item>
    <Item>
        <BillNumber>20220810B001</BillNumber>
        <DistributionType>入库</DistributionType>
        <DistributionQuantity>195</DistributionQuantity>
    </Item>
</Distribution>
</Item>
<Item>
    <BasicInfo>
        <BookSerialNumber>2</BookSerialNumber>
        <BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
        <SubjectNumber>2012400009</SubjectNumber>
        <ISBN>9787030430786</ISBN>
        <BookTitle>计算机系统结构（第四版）</BookTitle>
        <SeriesTitle>普通高等院校计算机课程</SeriesTitle>
        <Author>
            <Item>王XX</Item>
            <Item>赵XX</Item>
        </Author>
        <Edition>03</Edition>
        <Impression>0005</Impression>
        <Department>XX分社</Department>
        <Editor>
            <Item>韩XX</Item>
            <Item>翟XX</Item>
        </Editor>
        <Price>96.00</Price>
        <BindingLayout>精装</BindingLayout>
        <ShapingPackage>装函套</ShapingPackage>
        <TurnOver>左翻</TurnOver>
        <Format>16K</Format>
        <PrintRun>300</PrintRun>
        <PrintingSheet>23</PrintingSheet>
        <BookSize>188*260mm</BookSize>
        <InternalPages>184</InternalPages>
        <Characters>574</Characters>
        <HeadMargin>10</HeadMargin>
        <FootMargin>10</FootMargin>
        <BindingMargin>17</BindingMargin>
        <CuttingMargin>10</CuttingMargin>
        <PrintingMethod>静电印刷</PrintingMethod>
        <CopiesPerPackage>10</CopiesPerPackage>
        <PrintingMachine>Heidelberg</PrintingMachine>
        <Proofing>
            <ProofingOption>1</ProofingOption>
            <ProofingDate>2022-08-05</ProofingDate>
        </Proofing>
    </BasicInfo>

```

```

        <ProofingRequirement>送责任印制</ProofingRequirement>
    </Proofing>
    <Disc>
        <DiscOption>0</DiscOption>
    </Disc>
    <Anti-counterfeitLabel>0</Anti-counterfeitLabel>
</BasicInfo>
<ComponentInfo>
    <ComponentQuantity>2</ComponentQuantity>
    <Component>
        <Item>
            <ComponentSerialNumber>1</ComponentSerialNumber>
            <ComponentType>封面</ComponentType>
            <ComponentPages>2</ComponentPages>
            <ComponentFormat>8K</ComponentFormat>
            <ComponentPrintingSheet>0.25</ComponentPrintingSheet>
            <MaterialType>铜版纸</MaterialType>
            <MaterialWeight>200克</MaterialWeight>
            <MaterialSpec>787*1092mm</MaterialSpec>
            <MaterialUnit>令</MaterialUnit>
            <MaterialQuantity>0.6</MaterialQuantity>
            <MaterialAdd>
                <Item>
                    <MaterialAddType>印刷加放</MaterialAddType>
                    <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
                    <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
                </Item>
                <Item>
                    <MaterialAddType>装订加放</MaterialAddType>
                    <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
                    <MaterialAddQuantity>0.005</MaterialAddQuantity>
                </Item>
            </MaterialAdd>
            <TotalMaterialQuantity>0.61</TotalMaterialQuantity>
            <FrontColorNumber>4</FrontColorNumber>
            <BackColorNumber>0</BackColorNumber>
            <Process>
                <Item>上光</Item>
                <Item>烫印</Item>
            </Process>
            <Flap>
                <FlapOption>0</FlapOption>
            </Flap>
            <MaterialSource>1</MaterialSource>
            <Note>备注</Note>
            <File>
                <Item>
                    <FileSerialNumber>1</FileSerialNumber>
                    <TransmissionType>随文件包传送</TransmissionType>
                    <FileId>E0D62A6D10C24A3BE053020B0A0AC605</FileId>
                    <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
                    <MD5>E332276CB5C44938E053020B0A0AC30B</MD5>
                    <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
                </Item>
            </File>
        </Item>
        <Item>
            <ComponentSerialNumber>2</ComponentSerialNumber>
            <ComponentType>正文</ComponentType>
            <ComponentPages>368</ComponentPages>
            <ComponentFormat>16K</ComponentFormat>
            <ComponentPrintingSheet>23</ComponentPrintingSheet>
            <MaterialType>胶版纸</MaterialType>
            <MaterialWeight>80克</MaterialWeight>
            <MaterialSpec>890*1240mm</MaterialSpec>

```

```

<MaterialUnit>令</MaterialUnit>
<MaterialQuantity>34.684</MaterialQuantity>
<MaterialAdd>
  <Item>
    <MaterialAddType>印刷加放</MaterialAddType>
    <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
    <MaterialAddQuantity>0.312</MaterialAddQuantity>
  </Item>
  <Item>
    <MaterialAddType>装订加放</MaterialAddType>
    <MaterialAddRate>0.009</MaterialAddRate>
    <MaterialAddQuantity>0.312</MaterialAddQuantity>
  </Item>
</MaterialAdd>
<TotalMaterialQuantity>35.308</TotalMaterialQuantity>
<FrontColorNumber>1</FrontColorNumber>
<BackColorNumber>1</BackColorNumber>
<MaterialSource>1</MaterialSource>
<Note>备注</Note>
<File>
  <Item>
    <FileSerialNumber>1</FileSerialNumber>
    <TransmissionType>随文件包传送</TransmissionType>
    <FileId>D3C83A1BE5C97FBCE053020B0A0ABAC</FileId>
    <FileName>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.pdf</FileName>
    <MD5>DB689036D57C427EE053020B0A0A3CFA</MD5>
    <ResourceLink>文件获取地址</ResourceLink>
  </Item>
</File>
</Item>
</Component>
<BindingSequence>部件装订顺序</BindingSequence>
</ComponentInfo>
<CostInfo>
  <Material>
    <UnitCost>
      <Item>
        <MaterialCostType>封面</MaterialCostType>
        <UnitPrice>1.66</UnitPrice>
        <Quantity>300</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <MaterialCost>500.00</MaterialCost>
      </Item>
      <Item>
        <MaterialCostType>正文</MaterialCostType>
        <UnitPrice>3.7</UnitPrice>
        <Quantity>300</Quantity>
        <Discount>0.9</Discount>
        <MaterialCost>1000.00</MaterialCost>
      </Item>
    </UnitCost>
    <TotalMaterialCost>1500.00</TotalMaterialCost>
  </Material>
  <Processing>
    <UnitCost>
      <Item>
        <ProcessingCostType>印刷费</ProcessingCostType>
        <UnitPrice>3.7</UnitPrice>
        <Quantity>300</Quantity>
        <Discount>0.9</Discount>
        <ProcessingCost>1000.00</ProcessingCost>
      </Item>
      <Item>
        <ProcessingCostType>装订费</ProcessingCostType>
        <UnitPrice>1.66</UnitPrice>

```

```

        <Quantity>300</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <ProcessingCost>500.00</ProcessingCost>
    </Item>
    </UnitCost>
    <TotalProcessingCost>1500.00</TotalProcessingCost>
</Processing>
<BookTotalCost>3000.00</BookTotalCost>
</CostInfo>
<Distribution>
    <Item>
        <BillNumber>20220810A001</BillNumber>
        <DistributionType>样书</DistributionType>
        <DistributionQuantity>5</DistributionQuantity>
    </Item>
    <Item>
        <BillNumber>20220810C001</BillNumber>
        <DistributionType>入库</DistributionType>
        <DistributionQuantity>295</DistributionQuantity>
    </Item>
</Distribution>
</Item>
</Books>
<DistributionBills>
    <Item>
        <BillNumber>20220810A001</BillNumber>
        <DistributionType>样书</DistributionType>
        <TotalDistributionQuantity>10</TotalDistributionQuantity>
        <DistributionDate>2022-08-10</DistributionDate>
        <DistributionContact>徐XX</DistributionContact>
        <ContactTelephone>010-6403XXXX</ContactTelephone>
        <DistributionAddress>北京市东城区xx出版社</DistributionAddress>
        <PackageCount>2</PackageCount>
        <PackingRequirement>牛皮纸打包</PackingRequirement>
        <BookInfo>
            <Item>
                <BookId>15F476BA116447A7813938A056D79A76</BookId>
                <BookTitle>果园技术模式与功能研究</BookTitle>
                <ISBN>978-7-115-42451-8</ISBN>
                <DistributionQuantity>5</DistributionQuantity>
                <CopiesPerPackage>20</CopiesPerPackage>
                <Note>备注</Note>
            </Item>
            <Item>
                <BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
                <BookTitle>计算机系统结构（第四版）</BookTitle>
                <ISBN>978-7-030-43078-6</ISBN>
                <DistributionQuantity>5</DistributionQuantity>
                <CopiesPerPackage>10</CopiesPerPackage>
                <Note>备注</Note>
            </Item>
        </BookInfo>
    </Item>
</Item>
    <Item>
        <BillNumber>20220810B001</BillNumber>
        <DistributionType>入库</DistributionType>
        <TotalDistributionQuantity>195</TotalDistributionQuantity>
        <DistributionDate>2022-08-21</DistributionDate>
        <DistributionContact>苏XX</DistributionContact>
        <ContactTelephone>010-6403XXXX</ContactTelephone>
        <DistributionAddress>北京市西城区XXXXX号库房</DistributionAddress>
        <PackageCount>10</PackageCount>
        <PackingRequirement>牛皮纸打包</PackingRequirement>
        <BookInfo>
            <Item>

```

```

        <BookId>15F476BA116447A7813938A056D79A76</BookId>
        <BookTitle>果园技术模式与功能研究</BookTitle>
        <ISBN>978-7-115-42451-8</ISBN>
        <DistributionQuantity>195</DistributionQuantity>
        <CopiesPerPackage>20</CopiesPerPackage>
        <Note>备注</Note>
    </Item>
</BookInfo>
</Item>
<Item>
    <BillNumber>20220810C001</BillNumber>
    <DistributionType>入库</DistributionType>
    <TotalDistributionQuantity>295</TotalDistributionQuantity>
    <DistributionDate>2022-08-15</DistributionDate>
    <DistributionContact>苏XX</DistributionContact>
    <ContactTelephone>010-6403XXXX</ContactTelephone>
    <DistributionAddress>河北省石家庄XXXX号库房</DistributionAddress>
    <PackageCount>30</PackageCount>
    <PackingRequirement>牛皮纸打包</PackingRequirement>
    <BookInfo>
        <Item>
            <BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
            <BookTitle>计算机系统结构（第四版）</BookTitle>
            <ISBN>978-7-030-43078-6</ISBN>
            <DistributionQuantity>295</DistributionQuantity>
            <CopiesPerPackage>10</CopiesPerPackage>
            <Note>备注</Note>
        </Item>
    </BookInfo>
</Item>
</DistributionBills>

```

C.3 推送更新生产任务

```

<Task>
    <TaskInfo>
        <TaskId>5F2D8D84A7424603B79B204BD1CFF158</TaskId>
        <TaskType>更新生产任务</TaskType>
        <TaskDispatching>2022-07-29 17:56:02</TaskDispatching>
    </TaskInfo>
    <Summary>
        <TotalPrintRun>400</TotalPrintRun>
        <Cost>
            <TotalCost>6700</TotalCost>
        </Cost>
    </Summary>
</Task>
<Books>
    <Item>
        <BasicInfo>
            <BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
            <PrintRun>200</PrintRun>
        </BasicInfo>
        <CostInfo>
            <Processing>
                <UnitCost>
                    <Item>
                        <ProcessingCostType>印刷费</ProcessingCostType>
                        <UnitPrice>4</UnitPrice>
                        <Quantity>200</Quantity>
                        <Discount>0</Discount>
                        <ProcessingCost>800.00</ProcessingCost>
                    </Item>
                </UnitCost>
            </Processing>
        </CostInfo>
    </Item>
</Books>

```

```

        <ProcessingCostType>装订费</ProcessingCostType>
        <UnitPrice>1</UnitPrice>
        <Quantity>200</Quantity>
        <Discount>0</Discount>
        <ProcessingCost>200.00</ProcessingCost>
    </Item>
</UnitCost>
<TotalProcessingCost>1000.00</TotalProcessingCost>
</Processing>
<BookTotalCost>2500.00</BookTotalCost>
</CostInfo>
<Distribution>
    <Item>
        <BillNumber>20220810C001</BillNumber>
        <DistributionQuantity>195</DistributionQuantity>
    </Item>
</Distribution>
</Item>
</Books>
<DistributionBills>
    <Item>
        <BillNumber>20220810C001</BillNumber>
        <TotalDistributionQuantity>195</TotalDistributionQuantity>
        <PackageCount>20</PackageCount>
        <BookInfo>
            <Item>
                <BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
                <DistributionQuantity>195</DistributionQuantity>
            </Item>
        </BookInfo>
    </Item>
</DistributionBills>

```

C.4 推送节点确认

```

<Instruction>
<Node>
    <TaskId>5F2D8D84A74246C3E79B204B01CFF158</TaskId>
    <NodeInfo>
        <Item>
            <BookId>15F476BA116447A7813938A056D79A76</BookId>
            <BookSerialNumber>1</BookSerialNumber>
            <BookTitle>果园技术模式与功能研究</BookTitle>
            <NodeType>样书确认</NodeType>
            <Description>通过</Description>
            <Person>
                <PersonName>徐XX</PersonName>
            </Person>
            <CreateTime>2022-08-01 18:15:11</CreateTime>
        </Item>
        <Item>
            <BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
            <BookSerialNumber>2</BookSerialNumber>
            <BookTitle>计算机系统结构（第四版）</BookTitle>
            <NodeType>样书质检</NodeType>
            <Description>不通过</Description>
            <Person>
                <PersonName>马XX</PersonName>
            </Person>
            <CreateTime>2022-07-31 11:24:37</CreateTime>
        </Item>
    </NodeInfo>
</Node>
</Instruction>

```

C.5 推送任务指令

```

<Instruction>
  <Command>
    <TaskId>5F2D8D84A74246C3B79B204BD1CFF158</TaskId>
    <CommandType>撤销申请</CommandType>
    <Person>
      <PersonName>徐XX</PersonName>
    </Person>
    <CreateTime>2022-08-01 18:15:11</CreateTime>
  </Command>
</Instruction>

```

C.6 推送任务反馈

```

<Status>
  <Feedback>
    <TaskId>5F2D8D84A74246C3B79B204BD1CFF158</TaskId>
    <FeedbackContent>接受</FeedbackContent>
    <Person>
      <PersonName>陈XX</PersonName>
    </Person>
    <CreateTime>2022-08-01 19:22:47</CreateTime>
  </Feedback>
</Status>

```

C.7 推送生产进度

```

<Status>
  <Process>
    <TaskId>5F2D8D84A74246C3B79B204BD1CFF158</TaskId>
    <TaskProcessStatus>生产中</TaskProcessStatus>
    <BookProcess>
      <Item>
        <BookSerialNumber>1</BookSerialNumber>
        <BookId>15F476BA116447A7813938A056D79A76</BookId>
        <ISBN>978-7-115-42451-8</ISBN>
        <BookTitle>果园技术模式与功能研究</BookTitle>
        <BookProcessStatus>生产中</BookProcessStatus>
        <ComponentProcess>
          <Item>
            <ComponentSerialNumber>1</ComponentSerialNumber>
            <ComponentType>封面</ComponentType>
            <ComponentProcessStatus>印刷中</ComponentProcessStatus>
          </Item>
          <Item>
            <ComponentSerialNumber>2</ComponentSerialNumber>
            <ComponentType>正文</ComponentType>
            <ComponentProcessStatus>印刷中</ComponentProcessStatus>
          </Item>
          <Item>
            <ComponentSerialNumber>3</ComponentSerialNumber>
            <ComponentType>插页</ComponentType>
            <ComponentProcessStatus>待生产</ComponentProcessStatus>
          </Item>
          <Item>
            <ComponentSerialNumber>4</ComponentSerialNumber>
            <ComponentType>插页</ComponentType>
            <ComponentProcessStatus>已完成</ComponentProcessStatus>
          </Item>
        </ComponentProcess>
      </Item>
    </Process>
  </Status>
  <Item>
    <BookSerialNumber>2</BookSerialNumber>

```

```

<BookId>35249056AEB3457E8857024D6F8A2BDC</BookId>
<BookTitle>计算机系统结构（第四版）</BookTitle>
<ISBN>978-7-030-43078-6</ISBN>
<BookProcessStatus>待生产</BookProcessStatus>
<ComponentProcess>
  <Item>
    <ComponentSerialNumber>1</ComponentSerialNumber>
    <ComponentType>封面</ComponentType>
    <ComponentProcessStatus>待生产</ComponentProcessStatus>
  </Item>
  <Item>
    <ComponentSerialNumber>2</ComponentSerialNumber>
    <ComponentType>正文</ComponentType>
    <ComponentProcessStatus>待生产</ComponentProcessStatus>
  </Item>
</ComponentProcess>
</Item>
</BookProcess>
<Person>
  <PersonName>王XX</PersonName>
</Person>
<CreateTime>2022-08-01 18:15:11</CreateTime>
</Process>
</Status>

```

中国音像与数字出版协会

参 考 文 献

- [1] 戈伟. 按需印刷发展现状与分析[J]. 印刷技术, 2022(03):14-15.
- [2] 安骏. 浅析出版融合形势下的图书按需生产体系规划[J]. 印刷技术, 2022(02):7-9.
- [3] 李濒, 阎卫. 中国图书行业按需印刷(POD)现状及思考[J]. 今日印刷, 2020(11):49-53.
- [4] 安骏. 科学出版社POD业务实践[J]. 数字印刷, 2017(11):59-61.
- [5] 王守鸿. JDF:发展中的印刷数据交换标准[J]. 印刷质量与标准化, 2004(06):11-13.

中国音像与数字出版协会