

Q/HD

同方知网数字出版技术股份有限
公司企业标准

Q/HDZWS0002-2015

基于网络的内容投送质量和
技术接口标准

2015—12—03 发布

2015—12—03 实施

同方知网数字出版技术股份有限公司 发布

目录

目录.....	2
图目录.....	3
表目录.....	4
1 前言.....	1
2 范围.....	1
3 规范性引用文件.....	1
4 专业术语.....	1
4.1 接口标准（界面标准）Interface Standard.....	1
4.2 公有接口 Public Interface.....	1
4.3 私有接口 Private Interface.....	1
5 应用原则.....	2
5.1 规范使用主体.....	2
6 接口定义.....	2
6.1 文件交换方式接口.....	2
6.1.1 接口概述.....	2
6.1.2 接口流程.....	2
6.1.3 数据列表描述.....	3
6.1.4 图书数据结构.....	3
6.1.5 结果反馈.....	5
6.2 程序调用方式接口.....	5
6.2.1 数字化加工软件与内容资源管理系统接口.....	5
6.2.2 编辑加工系统与内容资源管理系统接口.....	8
6.2.3 内容资源管理系统与产品发布系统接口.....	11
6.2.4 数字图书馆资源定制的接口.....	14

图目录

图 6-1 文件方式交换流程图.....	2
图 6-2 数据列表描述文件.....	3
图 6-3 图书数据文件目录结构图.....	4
图 6-4 结果反馈 xml 样例.....	5
图 6-5 程序调用流程.....	5
图 6-6 程序调用方式接口.....	8
图 6-7 程序调用方式接口.....	11

表目录

表 6-1 数据列表 xml 结点说明.....	3
表 6-2 目录结构说明.....	4
表 6-3 程序接口调用参数说明.....	5
表 6-4 程序接口调用参数说明.....	8
表 6-5 程序接口调用参数说明.....	12
表 6-6 单个资源定制方法参数说明.....	14
表 6-7 实体类说明.....	14

1 前言

本标准由同方知网数字出版技术股份有限公司提出；
本标准起草单位：同方知网数字出版技术股份有限公司；
本标准主要起草人：王明亮、张振海、熊海涛、梁洵、汪新红、丁慎训、万锦堃、李小红、欧坤、王国红、赵纪元、师庆辉、陈华、冯自强、康欢；
本标准于 2015 年 12 月首次发布。

2 范围

本标准制定出基于网络的内容投送质量软件系统接口规范，有利于实现软件系统间的互通互联和内容交换；
本标准适用于学习需求驱动下的数字出版资源定制投送系统及应用示范项目。

3 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。
凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。
GB/T 1.1—2009 标准化工作导则
GB/T20000.1-2002 标准化工作指南

4 专业术语

4.1 接口标准（界面标准）Interface Standard

规定产品或系统在相互连接部位与兼容性有关要求的标准；

4.2 公有接口 Public Interface

不依赖于特定的软件系统而描述和定义的、通用的系统衔接和数据交换软件接口；

4.3 私有接口 Private Interface

根据特定软件系统之间系统衔接和数据交换的需要，所实现的特定软件接口。

5 应用原则

5.1 规范使用主体

规范使用主体包括：

- a) 同方知网数字出版技术股份有限公司；
- b) 社会科学文献出版社；
- c) 北京经济管理职业学院；
- d) 中国人民解放军总后勤部后勤科学研究所。

6 接口定义

6.1 文件交换方式接口

6.1.1 接口概述

采用文件目录方式进行数据交换能够解决文献资源众多、附件格式复杂、需要传输和处理的数据量大等问题，是简单快捷且容易实施的一种接口方式。系统之间在数据交换时遵循约定的数据组织方式和格式，数据提供方按约定的结构和格式输出数据包，数据接收方读取数据包时按约定的方式解析和分析数据并自行导入相应的系统中。

数据交换时先输出一个数据列表描述文件，此文件描述了本数据包包含的所有数据列表，每个文献产品都用一个目录保存，以唯一标识命名，目录下面存放文献的所有附件资源。其中数据列表描述文件和文献元数据及内容描述文件为核心的交换文件，其他目录和文件在这两个文件中进行描述，根据描述作相应处理。

6.1.2 接口流程

在用文件交换数据时，数据提供方和数据接收方都使用文件和文件夹的方式处理数据，其中最为核心的是输出数据描述文件和元数据描述文件，双方处理的详细流程如图所示。

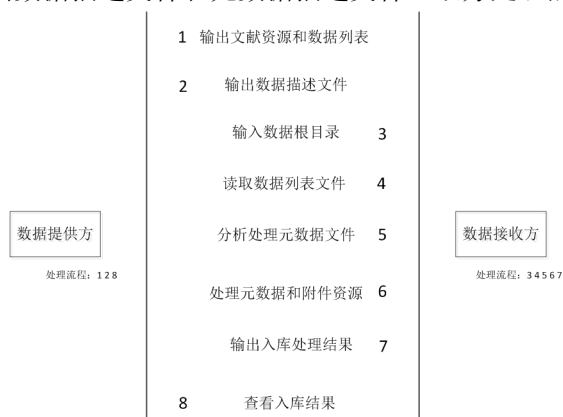


图 6-1 文件方式交换流程图

6.1.3 数据列表描述

以图书为例，此接口约定用 `datalist.xml` 文件来描述交换的所有数据列表，在此文件中以 `xml` 结构来描述，主要数据项包含了图书名、图书唯一标识、相对路径三项内容，其结构如图 6-2 和表 6-1 所示。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <datalist>
- <book>
  <name>书名</name>
  <bookid>图书唯一标识</bookid>
  <path>图书内容存放相对目录</path>
</book>
</datalist>
```

图 6-2 数据列表描述文件

表 6-1 数据列表 xml 结点说明

序号	Xml 节点说明	是否必填	内容说明
1	datalist	是	是整个数据列表的 xml 根结点标签
2	book	是	每一本书的 XML 根结点
3	name	否	图书名称，可以为空，字符类型，长度不能超过 255 个字符
4	bookid	是	图书唯一标识码，字符串，长度不超过 128,建议用 DOI 或者 GUID
5	path	是	导出的图书存储路径，字符类型，长度不能超过 255

从 `datalist` 目录中解析到每一本图书以后根据图书的唯一标识和相对路径读取图书元数据和内容描述文件：图书唯一标识.xml，再根据这个文件处理其详细的元数据和附件资源等，依次循环处理列表条目，直到所有数据处理完成。

6.1.4 图书数据结构

每本书都以描述文件中提供的图书唯一标识命名创建一个目录，存放一本图书所有的内容资源，具体导出哪些数据在图书元数据和内容描述文件中进行详细描述。图书元数据和内容描述文件是基于 `docbook5.0` 标准的元数据描述文件，各出版社可根据各自的内容特点做相应的扩展和调整。根据元数据描述文件来动态创见每本书目录下的子目录和文件结构，形成一个动态可扩展的目录结构。XML 元数据内容中对于附件对象的引用以相对路径的形式与外部文件建立对应关系，在数据导入时根据相对路径找到附件对象，不同的附件对象创建不同的文件夹分别存放。根据本项目的情况和出版社现状归纳出如下的参考目录结构，详细示意和说明如图 6-3 和表 6-2 所示：



图 6-3 图书数据文件目录结构图

表 6-2 目录结构说明

序号	目录/文件	必备否	内容说明
1	Bookid.xml	是	基于 docbook5.0 的图书元数据和内容资源描述文件
2	Cover 目录	否	存放图书的封面图, 包含多张不同大小的封面图, 在 Bookid.xml 中有引用
3	Pdf 目录	否	图书的 pdf 文件, 包括高清和标清 pdf, 命名分别为 Bookid_h.pdf、Bookid_l.pdf, 在 Bookid.xml 中有引用
4	Images 目录	否	用于存放图书中的插图图片, 采用全局唯一标识符 guid 命名, 在 Bookid.xml 中有引用, 并用相对路径表示, 示例如下: <pre><imagedata role="0" fileref="images/b0000001000000200000000000001201.jpg"> - <title> <![CDATA[图1-1 雷云对地放电]]> </title> <picdesc/> </imagedata></pre>
5	Chapter 目录	否	用于存放图书各章节的拆分的电子书文件, 根据各个出版社的需要决定是否拆分章节的电子书(一般用于第三方加工时导出的数据)
6	Source 目录	否	主要用于存放图书原始附件对象, 比如排版文件、生产过程中的各种设计文件和稿件等
7	Media 目录	否	图书中的多媒体文件, 包括音频、视频资源, 采用全局唯一标识符 guid 命名, 在 XML 文件中有引用关系
8	Ebook 目录	否	存放图书产品的各种版本的电子书, 包括 pdf、epub、MOBI 等, 具体有哪些格式的电子书由 xml 中的引用关系决定
9	Tif 目录	否	此目录主要是为外加工时使用, 用来存放纸质图书扫描的所有高清图 TIF 图片, 采用全局唯一标识符 guid 命名, 在外加工提交数据时一同提交给出版社资源管理系统, 进行统一存储和管理
10	其他	否	其他目录和文件可由 XML 文件中的引用决定, 各出版社和厂商根据自己的需要进行扩展

6.1.5 结果反馈

理想情况下，图书资源包入库时不会出现错误的，但是在实际情况中，因为程序本身的问题以及个性化的附加要求，可能会导致入库失败，所以在入库之后需要提供结果反馈信息。在双方约定的结果目录(默认是在文件交换目录下名为 `ret` 的文件夹)中，入库结束后生成一个文件夹，文件夹名称为入库时图书资源文件夹的名称，文件夹内生成一个 `ret.xml`，`xml` 中记录了入库的结果，结果状态分为成功、失败、部分成功，并给出了结果原因描述。样例如图 6-4 所示。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Root State="success|fail|part" Message="">
</Root>
```

图 6-4 结果反馈 xml 样例

6.2 程序调用方式接口

6.2.1 数字化加工软件与内容资源管理系统接口

数字化加工软件与内容资源管理系统间可以通过程序调用的方式进行对接，接口调用流程和详细说明如图 5 和表 3 所示。

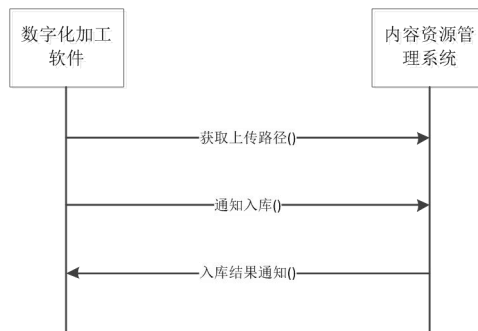


图 6-5 程序调用流程

表 6-3 程序接口调用参数说明

1、获取上传的 FTP 路径或共享路径信息	
接口名称	GetPath
接口调用方:	数字化加工软件
接口提供方:	内容资源管理系统
接口功能	根据上传文件的资源类型，获取指定资源文件的 FTP 上传位置或者共享路径位置。
参数说明	paramXml: xml 参数
参数 condition 样例	<pre><Root > <!--验证身份参数开始--> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--></pre>

	<pre> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束 --> <Params type="content"> <!--FTP 资源路径--> <param name="path">ftp://***.***.***.***/bdx/2010/03/17/图书.zip</param> <!--共享资源路径--> <!--<param name="path">//***.***.***.***/bdx/2010/03/17/图书.zip</param> --> </Params > </Root> </pre>
接口返回值	<pre> <Root State="true false" Message=""> <!--FTP 样例 → <Item type="FTP"> <meta name="host">***.***.***.***</meta> <meta name="port">21</ meta> <meta name="path">/bdx/2010/03/17/</meta> <meta name="* sername">root2</ meta> <meta name="password">1</ meta> </Item> <!--共享路径样例 → <Item type="SHARE"> <meta name="path">\\data\2014\04\28</meta> </Item> </Root> </pre>
2、通知入库	
接口名称	NotifyImportData
接口调用方:	数字化加工软件
接口提供方:	内容资源管理系统
接口功能	数字化加工软件通知内容资源管理系统，已经把资源包放到了内容资源管理系统指定的FTP 或共享路径下，内容资源管理系统开始入库。
参数说明	ParamXml:参数 xml
参数样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束--> <Params type="content"> </pre>

	<pre> <!--资源路径--> <param name="path">ftp://**.*.**.*.**/bdx/2010/03/17/图书.zip</param> </Params> </Root> </pre>
接口返回值	<Root State="1 0" Message=""></Root>
3、入库结果通知	
接口名称	NotifyRet
接口调用方:	内容资源管理系统
接口提供方:	数字化加工软件
接口功能	内容资源管理系统调用接口通知数字化加工软件, 告知入库结果, 每次可通知一本或多本图书的入库结果。
参数说明	ParamXml:参数 xml
参数样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字, 调用时当前时间 (转换为秒) --> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束--> <Params type="content"> <!--图书标识符, 一般为 ISBN, 也可根据实际情况双方约定--> <param name="bookcode">978-2324-12345-8</ meta> <!--结果状态, success 为成功, fail 为失败, part 为部分成功--> <param name="ret">part</ meta> <!--补充信息, 一般为异常状况原因--> <param name="message">缺失封面</ meta> </Params> </Root> </pre>
接口返回值	<Root State="1 0" Message=""></Root>

6.2.2 编辑加工系统与内容资源管理系统接口

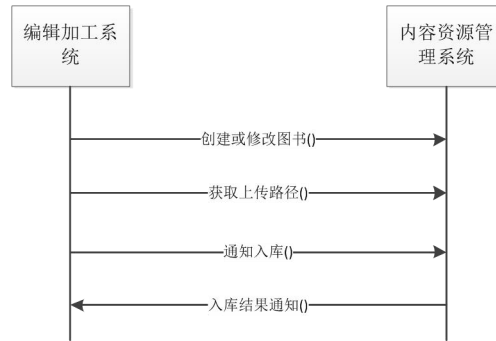


图 6-6 程序调用方式接口

表 6-4 程序接口调用参数说明

1、创建或更新资源	
接口名称	SyncBook
接口调用方:	编辑加工系统
接口提供方:	内容资源管理系统
接口功能	编辑加工系统调用接口提交成品数据到内容资源管理系统中。若为更新操作，则只需验证身份参数、内容资源管理系统图书 Id 参数和需要更新或追加的数据参数。
参数说明	paramXml: xml 参数
参数 condition 样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束 --> <!--图书信息开始 --> <Params type="content"> <param name="BookId">内容资源管理系统中的图书 Id，若为新建则无该元素或值为空</param> <param name="Name">新概念英语 1A</param> <param name="ISBN">书号</param> <param name="author">作者</param> <param name="org">分社/部门</param> <param name="planEditor">责任编辑</param> <param name="professionalType">图书分类一级</param><!--对应专业类别--> <param name="professionalType">图书分类一级-图书分类二级</param> <param name="professionalType">图书分类一级-图书分类二级-图书分类三级 </pre>

	<pre> </param> <param name="professionalType">图书分类 2-图书分类 2 子分类</param> <param name="pages">页数</param> <param name="seriesType">丛书名</param> <param name="BookVersion">版次</param> <param name="BookPrint">印次</param> <!-- 其他扩展信息 --> </Params> <!--图书信息结束 --> </Root> </pre>
接口返回值	<pre> <Root State="true false" Message=""> <Item> <meta name="id">21_123456</meta> </Item> </Root> </pre>
2、获取资源附件上传的 FTP 路径或共享路径信息	
接口名称	GetPath
接口调用方:	编辑加工系统
接口提供方:	内容资源管理系统
接口功能	根据上传文件的资源类型, 获取指定资源文件的 FTP 上传位置或者共享路径位置。
参数说明	paramXml: xml 参数
参数 condition 样例	<pre> <Root > <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字, 调用时当前时间 (转换为秒) --> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束 --> <Params type="content"> <!--FTP 资源路径--> <param name="path">ftp://***.***.***.***//bdx/2010/03/17/图书.zip</param> <!--共享资源路径--> <!--<param name="path">//***.***.***.***//bdx/2010/03/17/图书.zip</param> --> </ Params > </Root> </pre>
接口返回值	<pre> <Root State="true false" Message=""> <!--FTP 样例 --> <Item type="FTP"> <meta name="host">***.***.***.***</ meta> </pre>

	<pre> <meta name="port">21</ meta> <meta name="path">/bdx/2010/03/17/</ meta> <meta name="userName">root2</ meta> <meta name="password">1</ meta> </Item> <!--共享路径样例 --> <Item type="SHARE"> <meta name="path">\\data\2014\04\28</meta> </Item> </Root> </pre>
3、通知资源文件上传情况	
接口名称	NotifyUploadInfo
接口调用方:	编辑加工系统
接口提供方:	内容资源管理系统
接口功能	编辑加工系统通知内容资源管理系统, 已经把资源文件上传到了内容资源管理系统指定的 FTP 或共享路径下。
参数说明	paramXml: xml 参数
参数 condition 样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字, 调用时当前时间(转换为秒)--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束 --> <Params type="content"> <!--Id 为 SyncBook 接口资源库返回 ID--> <param name="Id">21_123456</param> <!--文件类型(PDF HTML BDX CEBX EPUB COVER PICTURE..) --> <param name="type">PDF</param> <param name="Path">ftp://***.***.***.***/s/s/d/f.pdf</param> <!--如有多个文件则有多多个 Path 节点--> <param name="Path">ftp://***.***.***.***/s/s/d/f.pdf</param> </Params> </Root> </pre>
接口返回值	<Root State="1 0" Message=""></Root>
4、入库结果通知	
接口名称	NotifyRet

接口调用方:	内容资源管理系统
接口提供方:	编辑加工系统
接口功能	内容资源管理系统调用接口通知编辑加工系统，告知入库结果，每次可通知一本或多本图书的入库结果。
参数说明	ParamXml:参数 xml
参数样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束--> <Params type="content"> <!--图书 ID--> <param name="Id">21_123456</param> <!--结果状态， success 为成功， fail 为失败， part 为部分成功--> <param name="ret">part</ meta> <!--补充信息，一般为异常状况原因--> <param name="message">缺失封面</ meta> </Params> </Root> </pre>
接口返回值	<Root State="1 0" Message=""></Root>

6.2.3 内容资源管理系统与产品发布系统接口

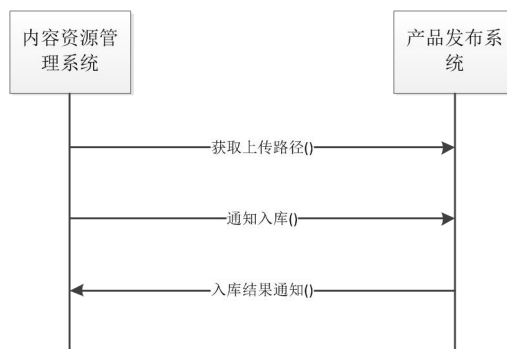


图 6-7 程序调用方式接口

表 6-5 程序接口调用参数说明

1、获取上传的 FTP 路径或共享路径信息	
接口名称	GetPath
接口调用方	内容资源管理系统
接口提供方	产品发布系统
接口功能	根据上传文件的资源类型，获取指定资源文件的 FTP 上传位置或者共享路径位置。
参数说明	paramXml: xml 参数
参数 condition 样例	<pre> <Root > <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束--> <Params type="content"> <!--FTP 资源路径--> <param name="path">ftp://***.***.***.***/bdx/2010/03/17/图书.zip</param> <!--共享资源路径--> <!--<param name="path">//***.***.***.***/bdx/2010/03/17/图书.zip</param> --> </Params > </Root> </pre>
接口返回值	<pre> <Root State="true false" Message=""> <!--FTP 样例 --> <Item type="FTP"> <meta name="host">***.***.***.***</ meta> <meta name="port">21</ meta> <meta name="path">/bdx/2010/03/17/</ meta> <meta name="userName">root2</ meta> <meta name="password">1</ meta> </Item> <!--共享路径样例--> <Item type="SHARE"> <meta name="path">\\data\2014\04\28</meta> </Item> </Root> </pre>
2、通知入库	
接口名称	NotifyImportData
接口调用方	内容资源管理系统
接口提供方	产品发布系统

接口功能	内容资源管理系统通知产品发布系统，已经把资源包放到了产品发布系统指定的 FTP 下，产品发布系统开始入库。
参数说明	ParamXml:参数 xml
参数样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始--> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束--> <Params type="content"> <!--资源路径 --> <param name="path">ftp://***.***.***.***/bdx/2010/03/17/图书.zip</param> </Params> </Root> </pre>
接口返回值	<Root State="1 0" Message=""></Root>
3、入库结果通知	
接口名称	NotifyRet
接口调用方	产品发布系统
接口提供方	内容资源管理系统
接口功能	内容资源管理系统调用接口通知产品发布系统，告知入库结果，每次可通知一本或多本图书的入库结果。
参数说明	ParamXml:参数 xml
参数样例	<pre> <Root> <!--验证身份参数开始 --> <Params type="validate"> <!--时间戳数字，调用时当前时间（转换为秒）--> <param name="timestamp"></param> <!--系统标示符--> <param name="sysCode"></param> <!--接口验证密文=MD5 加密方法(timestamp+sysCode+"固定特殊字符串")--> <param name="safeCode"></param> </Params> <!--验证身份参数结束--> <Params type="content"> <!--图书标识符，一般为 ISBN，也可根据实际情况双方约定--> <param name="bookcode">978-2324-12345-8</ meta> <!--结果状态，success 为成功，fail 为失败，part 为部分成功--> <param name="ret">part</ meta> </Params> </Root> </pre>

	<!--补充信息，一般为异常状况原因--> <param name="message">缺失封面</ meta> </Params> </Root>
接口返回值	<Root State="1 0" Message=""></Root>

6.2.4 数字图书馆资源定制的接口

6.2.4.1 调用地址

内网 <http://192.168.100.152/OrderServices/OrderManager.asmx>

外网 <http://10.1.128.100/OrderServices/OrderManager.asmx>

6.2.4.2 接口定义

public string OrderResources(string uid,string clientIP, string type,List<SourceBase> orderData)

返回 Url

成功: 返回 http://192.168.100.152/book_select.aspx?p=xxxxxxxxxxxxxxxxx{uid+tid} 加密

失败: 返回 <http://192.168.100.152/error.aspx?e={错误消息}>

表 6-6 单个资源定制方法参数说明

参数	类型	描述	备注
uid	string	用户令牌	用户全局唯一标识，不能为空
type	string	资源类型	文献或刊的类型，如 CJFD, CJFU 等
orderData	Object	数据载体	待定资源数据实体类，不能为空

表 6-7 实体类说明

类名	描述
ExpressSource	检索表达式资源实体对象
FileSource	文献类资源实体对象
MessageSource	消息类资源实体对象
SrcSource	来源文献订制处理类 168 导航类栏目
ThemeSource	主题类资源实体对象
TopicSource	百亿阅读资源实体对象
UrlSource	导航类资源订制处理过程
SmartColumn	定制目标栏目实体类(获取订制目标列表时用)

6.2.4.3 使用说明

xxxSource 实体类包含 (SourceType 栏目类型, SourceTypeCode 栏目编号, SourceCode 资源编码/专业代码, SourceName 资源名称/专业名称, Url 地址, Memo 资源备注, Descript 资源描述, UserName 用户名);

SourceBase 派生类：检索式资源：ExpressSource (ParentSourceType 父栏目类型, SqlText Kbase SQL 语句)。

6.2.4.4 代码演示

```

/// <summary>
/// 文献类资源订制方法
/// </summary>
void 文献订制()
{
    OS.FileSource fSource = new OS.FileSource();
    fSource.SourceCode = {PYKM} //文献在Kbase或SQL中的唯一标识如 PYKM拼音刊名等
    fSource.SourceType = {SourceType}; //从Url处获取
    fSource.SourceName = {SourceName} //文献在Kbase或SQL中的唯一标识如 【呐喊】文献名称
    fSource.SourceTypeCode = {SourceTypeCode}; //从Url处获取
    fSource.UserName = {UserName} //当前登陆用户名
    fSource.Descript = fSource.SourceType;
    fSource.Memo = "";
    fSource.Url = "";
    string url = client.OrderResource({UID}, {Type}, fSource);
    ShowPage(url); //url为 选择栏目页面 | 错误信息页面 需要在页面上放置一个div或iframe来接收
    Url并显示
}

```