

# 数字资源发布介绍与实操

郭丽霞 信息技术部

Sep, 2019

发布系统简介

发布与服务的一致化流程

数字图书馆推广工程数字资源云发布系统

实例

发布系统简介

发布与服务的一致化流程

发布系统

实例

发布系统  
简介

数字资源生命周期

发布平台  
发展历程

发布系统功能介  
绍

权限管理



数字资源生命周期

发布平台  
发展历程

介  
绍

权限管理

数字资源具有有机生命体的典型特征，其生命周期过程经历采集、制作、存储、管理、发布与服务等不同的管理阶段。

## 建设

数字资源建设包括传统资源数字化、网络资源建设、元数据标引、特色数据资源库建设、商业数据库采购

## 组织

数字资源组织是重要的环节，将数字资源从无序变成有序，具体包括整理、加工、引导、揭示、控制等一系列组织化过程及方法，通过自动分类、自动标引、自动编制分类表、词表以及目录、索引、文摘等技术实现知识组织的自动化。

## 发布

数字资源发布是将组织整理好的元数据和对象数据，根据需要，通过数据抽取、数据转换、数据封装、数据索引等处理手段，发布可直接提供服务的数据。

## 存储

数字资源长期保存，即是对目前社会所拥有和使用的数字形态的资源进行有效保存，是为保证数字形态的资源可长期维护及其内容可长期获取的必要管理活动，这里有两层含意，一是长期存储（storage），一是长期可获取（access）

# 数字资源生命周期-建设

数字资源建设包括传统资源数字化、网络资源建设、元数据标引、特色数据资源库建设、商业数据库采购

## 特色专题库

- 中文图书
- 少儿文津奖图书
- 少儿新闻总署推荐图
- 少儿连环画
- 民国期刊
- 民国图书
- 民国法律
- 博士论文
- 数字方志
- 碑帖菁华
- 甲骨实物
- 甲骨拓片
- 西夏论著
- 西夏文献
- 年画撷英
- 前尘旧影
- 宋人文集
- 馆藏音像
- 中国学汉学家
- 中国学网络
- 革命历史文献联合编
- 中华古籍善本联合书
- 东文研汉籍影像库
- 哈佛大学善本特藏
- 中华古籍资源库
- 少儿图书
- 徽州善本家谱
- 地方馆藏特色资源
- 地方志
- 征集年画
- 文津沙龙
- 碑帖
- 地方民国文献
- 家谱
- 老照片
- 地方视频资料
- 文津讲坛
- 地方非物质文化遗产
- 少年儿童资源
- 古代典籍
- 中国典籍与文化系列
- 党员在线图书
- 历史文化
- 民国报纸
- 方正电子书
- 少数民族资源
- 视频荟萃
- 科普科教
- 东京审判资源库

收起

源名称	资源格式	内容单元数量单位	数字资源发布状况			发布(统计人)
			总量	年增量	月增量	
文图书	TIFF	种				14.9
		册				
	页(图像)					
	PDF	578,547	-1	0		
天津图书奖“文图书	TIFF	种				75
		册				
	页(图像)	3,564	0	0		
	PDF	-				
“书下乡”中图书	TIFF	种				19
		册				
	页(图像)	1,029	0	0		
	PDF	-				
少儿数字图馆”连环画	TIFF	种				3
		册				
	页(图像)	600	0	0		
	PDF	-				
少儿数字图馆”津图书奖和推荐图书	TIFF	种				8.40
		册				
	页(图像)	47,365	0	0		
	PDF	218	0	0		
少儿数字图馆”闻出版总署荐中文图书	TIFF	种				20.30
		册				
	页(图像)	705	0	0		
	PDF	759	0	0		

## 基于网络的自建和征集数字资源使用情况统计表

主要文献类型	页(首/场)次数		种次数		统计时间: 2018-08-01	
	本月统计	全年累计	本月统计	全年累计	本月统计	全年累计
	中文图书	187,054	1,469,330	38,371	422,276	13.09
博士论文	27,694	241,956	7,801	61,949	2.56	23.17
革命历史文献联合目录	-	-	133	1,111	-	-
中国学汉学家	-	-	121	1,256	-	-
中国学网络	-	-	43	493	-	-
少儿图书	435	2,998	822	10,943	0.05	0.41
少儿连环画	11,643	41,868	1,376	16,100	0.45	1.65
少儿文津奖图书	1,432	7,867	387	4,338	0.08	0.45
少儿新闻总署推荐图书	1,903	7,051	344	4,313	0.14	0.52
民国期刊	74,083	626,432	4,478	39,968	5.29	43.95
民国图书	233,591	1,545,526	16,735	247,891	9.19	68.71
民国法律	116	1,628	251	2,098	0.01	0.12
甲骨世界	21	128	1,461	6,195	0.01	0.03
甲骨实物	1	17	3,199	6,469	0	0
甲骨拓片	-	-	283	2,205	-	-
西夏碎金	24	182	519	3,227	0.01	0.04
西夏论著	135	1,017	9,625	29,322	0.01	0.16
西夏文献	2	24	1,349	11,655	0	0
碑帖菁华	11	66	376	3,881	0	0.01
年画撷英	306,055	1,734,102	12,590	88,533	77.35	471.67
前尘旧影	262,067	1,520,426	35,261	196,319	74.45	417.44
数字方志	86	1,918	414	1,996	0.02	0.43
数字善本	827	4,496	696	3,218	0.07	0.11
徽州善本家谱	7,323	26,078	649	4,059	0.85	3.17
古代典籍	15,754	72,377	1,324	7,132	2.88	13.33
宋人文集	592	4,608	247	2,303	0.37	2.97
宋人文书						
哈佛燕京						
东文研汉籍影像库						

# 数字资源生命周期-建设

数字资源建设包括传统资源数字化、网络资源建设、元数据标引、特色数据资源库建设、商业数据库采购

中国国家图书馆 · 中国国家数字图书馆  
NATIONAL LIBRARY OF CHINA NATIONAL DIGITAL LIBRARY OF CHINA

资源 专题 资讯 国家典籍博物馆 2018年9月6日 星期四 农历戊戌年 七月廿七

国图公开课  
道法自然 天地同和  
——论古琴的文化精神  
主讲人：丁承运  
课程全部上线

1 2 3 4 5

读者门户登录注册  
馆藏目录检索  
查找更多数字资源  
网上咨询台

- 中文数据库
- 外文数据库
- A-Z 列表
- 按学科浏览
- 试用数据库
- 全国授权数据库

数字资源门户

资源列表 Resources List

资源名称	收录年限	资源介绍	访问方式
中国历史文献总库·民国图书数据库	1911-1949.9	该库是“中国历史文献总库”的子库，由国家图书馆社开发，基本覆盖国内外重要图书馆馆藏，以及各具体学科分类。该库包含大量名家著作初版本、官方文书、机构文件、内部资料等罕见文献；收录民国时期国外机构出版的有关中国的外文书1万余种，为研究民国史提供多个维度。目前该库已完成15万种图书的建设，总计2859万页，3TB，其中1000余种文献可实现全文检索和下载。	
中华再造善本库	唐宋金元时期	该库将纸质版“中华再造善本”一期758种珍稀古籍数字化，选录细目与纸质版一致，以写刻时代先后为序，共收唐宋时期、金元时期的善本古籍共758种1394函8974册，约44万页。每一种古籍均配有版本专家撰写的提要，图片可缩放，清晰度高。	
世界文明史连环画阅览室		该库是以连环画形式讲述世界文明发展历程的数据库，按社会发展的轨迹，以具体生动的史实，介绍了世界历史上千姿百态的经济发展、波澜壮阔的群众斗争、叱咤风云的历史人物、光辉灿烂的科技、文化及思想艺术成就，其内容涵盖了政治、经济、科技、文化及社会生活等各领域，以赏心悦目图文并茂的连环画为载体，全面而生动的展示了世界文明的发展历程。全库共计1470种连环画，并包含连环画主题视频。	
畅想之星电子图书	2000—	收录29000册电子图书，95%以上为近五年新书。品种涵盖中图分类号各个类别，以人文科学为主，自然科学为辅。	

# 数字资源生命周期-组织

整理、加工、引导、揭示、控制等一系列组织化过程及方法，通过自动分类、自动标引、自动编制分类表、词表以及目录、索引、文摘等技术实现知识组织的自动化。

例如对对象数据：制作缩略图、提取音频内容、调整图像各项技术参数等。

book_id	cat_id	book_name	author	instructor	specialty	realm	degree	publish_h
01617001_53		栉孔扇贝 ( <i>Chlamys farreri</i> ) BAC文库的构建及新媒体时代党的社会领导力研究	赵柏淞	包振民	海洋科学	海洋生物学		中国海洋大学
01617001_54		Wnt1在卵巢癌SKOV3细胞系中的作用机制	仰义方	高新民	政治学	中共党史		中共中央党校
01617001_55		水牛卵泡发生相关基因的克隆、表达规律及其功能	王丽霞	李连宏	基础医学	病理学与病理		大连医科大学
01617001_56		白藜芦醇对鱼藤酮诱导帕金森病的保护作用及机制	朱鹏	石德顺	畜牧学	动物遗传育种		广西大学
01617001_57		台湾、新加坡和香港的税制改革与税负公平研究	陈玉娟	徐江平	药理学	药理学		南方医科大学
01617001_58		弗兰尼茨基的马克思主义观	王希平	王勤	理论经济学	世界经济		厦门大学
01617001_59		热休克蛋白90对大鼠骨髓间充质干细胞存活和运动	李继锋	龚鸿飞	马克思主义理	国外马克思主义		黑龙江大学
01617001_80		铜基自润滑复合材料的电磨蚀及电火花蚀蚀性能研究	高峰	王建安	临床医学	临床医学		浙江大学
01617001_81		水下航行器组合导航定位技术研究	钱刚	凤仪	材料科学与工程	材料学		合肥工业大学
01617001_82		数字图像缩放及其质量评价方法研究	迟凤阳	孙枫	精密仪器及机	仪器科学与技		哈尔滨工程大
01617001_83		分布式多水下无人飞行器搜捕任务协调方法研究	王博	赵旦峰	信号与信息处	信息与通信工		哈尔滨工程大
01617001_84		CaDR的性质和应用研究及ER-α稳定多肽抑制剂的研究	吴迪	严浙平	控制理论与控	控制科学与工		哈尔滨工程大
01617001_85		Wnt信号通路小分子调控剂的研究	刘启颂	李子刚	化学	化学基因组学		北京大学
01617001_86		天然产物 (-)-Lingzhiol和 (+)-Fusarisetin A 新型的铱催化形式 [3+2] 反应构建相邻季碳结构及氧化自由基串联环化反应在 Yezo' otogirin C 及证严法师利他实践精神研究	岳宏	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_87		MacCAT-CR 简体中文版在精神分裂症患者中的信效	黄俊	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_88		转移性乳腺癌患者血浆 microRNA (miRNA) 表达	龙榕	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_89		1920-1940年中国基督徒知识分子政教关系观研究	杨炜	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_90		《成实论》思想与早期中观核心理论的比较研究	何日生	楼宇烈	哲学			北京大学
01617001_91		后嗣因自然主义数学哲学的三种形式	吴昕峰	田伟	临床医学博士	外科学		北京大学
01617001_92		技能溢价、迁移意愿与劳动力的国际迁移 —— 基于我国环境规制对技术创新的影响研究	郑悦	谢鹏雁	临床医学博士	内科学		北京大学
01617001_93		融资约束、金融发展与企业创新 —— 基于A股上市	王雪芹	于欣	临床医学博士			北京大学
01617001_94		资本结构、融资决策与不对称信息	邵彬	朱军	临床医学博士	肿瘤学		北京大学
01617001_95		论非国际性武装冲突中的“被保护人”问题 —— 税法公平问题研究	苏东钰	孙尚扬	哲学			北京大学
01617001_96		我国环境规制对技术创新的影响研究	夏冬冬	姚卫群	哲学			北京大学
01617001_97		融资约束、金融发展与企业创新 —— 基于A股上市	高坤	叶峰	哲学			北京大学
01617001_98		资本结构、融资决策与不对称信息	尹静	海闻	理论经济学			北京大学
01617001_99		论非国际性武装冲突中的“被保护人”问题 —— 税法公平问题研究	刘泽萍	章政	理论经济学			北京大学
01617002_01		我国环境规制对技术创新的影响研究	刘博	宋敏	应用经济学			北京大学
01617002_02		融资约束、金融发展与企业创新 —— 基于A股上市	王小朋	王鸿君	应用经济学			北京大学
01617002_03		资本结构、融资决策与不对称信息	姜波	李红云	法学			北京大学
01617002_04		论非国际性武装冲突中的“被保护人”问题 —— 税法公平问题研究	张莹	刘剑文	法学			北京大学
01617002_05		我国环境规制对技术创新的影响研究	李松晓	钱明星	法学			北京大学
01617002_06		融资约束、金融发展与企业创新 —— 基于A股上市	宁杰	张骥	法学			北京大学
01617002_07		资本结构、融资决策与不对称信息	熊道宏	江荣海	政治学			北京大学
01617002_08		论非国际性武装冲突中的“被保护人”问题 —— 税法公平问题研究	黄泰洲	徐湘林	政治学			北京大学
01617002_09		我国环境规制对技术创新的影响研究	吴浩	许振洲	政治学			北京大学

MARC查看——文件名【MARC\_6089条.ISO】

头标: nam0 2200217 450 共16个字段

001 002634753

005 20141010144715.0

010 ■ b精装 ■ d缴送

100 ■ a20040429d2013 k y0chiy50 ea

101 0 ■ achi

105 ■ ay m 000yy

119 ■ a d 2003n

200 1 ■ a咪唑类离子液体表面印迹聚合物的制备、性能及在环境样品前处理中的应用 ■ b 学位论文 ■ f 高霞著 ■ g 樊静指导

210 ■ d2013

215 ■ a121页 ■ d30cm

328 0 ■ b工学博士 ■ c环境科学 环境分析化学 ■ e河南师范大学 ■ d2013

690 ■ aSHQ ■ v5

701 0 ■ a高霞 ■ 4著

702 0 ■ a樊静 ■ 4指导

712 02 ■ a河南师范大学 ■ 4授予

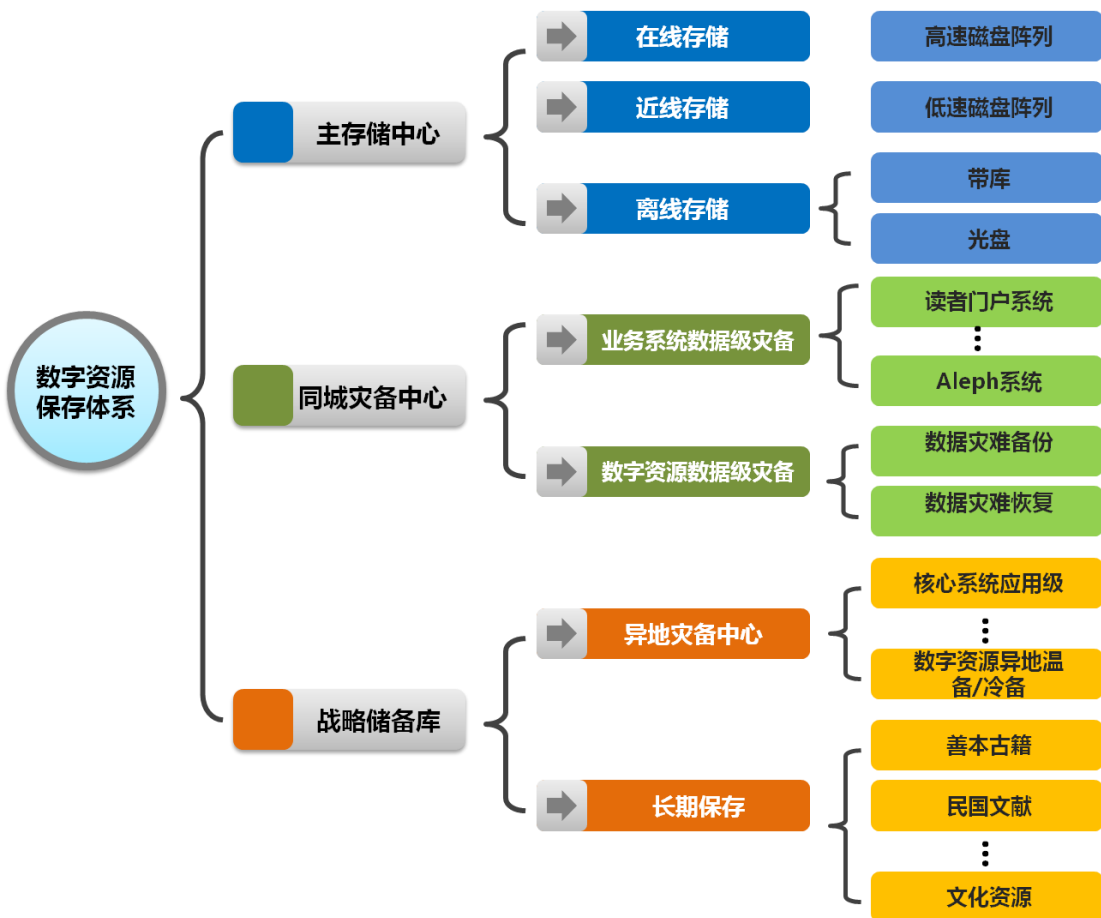
801 0 ■ aCN ■ bNLC

◀ 上一条

下一条 ▶



# 数字资源生命周期-存储

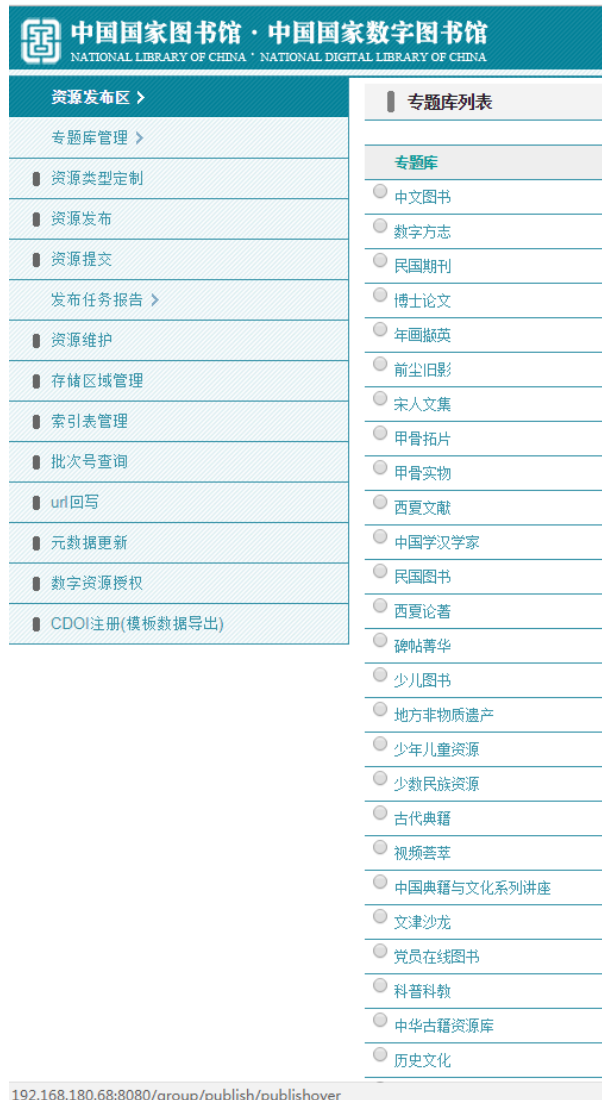


存储中心、异地灾备中心和战略储备库构成了国家图书馆完整的数字资源保存体系。国家图书馆存储中心，利用智能化存储管理技术，采用SAN架构的光纤通道存储网络，构建了在线、近线、离线相结合的三级存储体系，实现了国家图书馆在用海量数据的实时调用、统一管理、多层服务和长期保存。国家图书馆正在古籍馆建设的同城灾备中心和计划在承德建设的异地灾备中心，将实现核心业务系统应用数据级和应用级的灾备保存，也将实现各类数字资源的异地热备、温备和冷备保存，从而提高核心业务系统的风险抵御能力，最大限度地保障数字资源安全，构成国家图书馆数字资源安全存储体系。国家图书馆正规划建设战略储备库，新建设长期保存系统，将实现各类数字资源的永久保存。存储中心、灾备中心和战略储备库彼此密切配合实现国家图书馆数字资源高效服务、安全利用和永久保存。



# 发布平台发展历程

国家图书馆发布系统自2008年建设使用以来，随着资源量和资源种类的不断增长，对系统的要求也不断增加，系统不断更新完善，从2008年的单库资源发布，到2010年的固定多库资源发布，再到2012年读者门户上线，发布系统在发布容量、发布种类、发布效率和发布使用体验上都在不断改进和提高。



数据库种类、数量和容量不断扩大，目前有包括文档、图片、视频在内的库，发布系统共有87个物理库。

国家图书馆发布系统自2008年建设使用以来，随着资源量和资源种类的不断增长，对系统的要求也不断增加，系统不断更新完善，从2008年的单库资源发布，到2010年的固定多库资源发布，再到2012年读者门户上线，发布系统在发布容量、发布种类、发布效率和发布使用体验上都在不断改进和提高。

发布流程实现异步任务调度，通过调度任务完成数据校验、查重、对象数据打包、元数据入库、对象数据入库、结果校验和URL回写。完善的日志管理功能，对于发布错误，可以在线实时查看日志，帮助工程师分析和解决问题。

发布流程控制						
选择	任务	创建日期	提交人	批次号		
<input type="radio"/>	68_塔里木中文图书	2016-08-04 11:08	袁琳	20160804_21		
序号	步骤名称	是否开启	异常处理方式	参数设置		
1	数据校验	关闭 <input type="checkbox"/> 开启 <input type="checkbox"/>				
2	数据查重	开启 <input type="checkbox"/> 关闭 <input type="checkbox"/>	忽略 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/>	设置 <input type="button" value="设置"/>		
3	对象数据打包	开启 <input type="checkbox"/> 关闭 <input type="checkbox"/>	暂停 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/>			
4	元数据入库	开启 <input type="checkbox"/> 关闭 <input type="checkbox"/>	忽略 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/>			
5	对象数据入库	开启 <input type="checkbox"/> 关闭 <input type="checkbox"/>	忽略 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/>			
6	结果校验	开启 <input type="checkbox"/> 关闭 <input type="checkbox"/>	忽略 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/>			
7	URL回写	关闭 <input type="checkbox"/> 开启 <input type="checkbox"/>				

# 发布平台发展历程

国家图书馆发布系统自2008年建设使用以来，随着资源量和资源种类的不断增长，对系统的要求也不断增加，系统不断更新完善，从2008年的单库资源发布，到2010年的固定多库资源发布，再到2012年读者门户上线，发布系统在发布容量、发布种类、发布效率和发布使用体验上都在不断改进和提高。

中国国家图书馆 · 中国国家数字图书馆  
NATIONAL LIBRARY OF CHINA · NATIONAL DIGITAL LIBRARY OF CHINA

后台管理首页
检索展现配置
门户管理区
系统运维区 >
系统角色管理
读者角色
管理员用户
读者用户
权限管理
数据字典
敏感词管理
系统监控
缓存管理
图书馆IP
系统社区
系统用户组
系统插件配置
资源上下架
统计报表
系统日志
新功能测试

检索
检索
专题
元数据
对象
费率
仿实
下载
索引

统计报表 >
页面访问统计
读者收藏统计
音视频访问统计
元数据访问统计
对象下载统计
发布数量统计
发布容量统计
发布错误统计
专题库访问统计
读者访问页统计
资源访问统计
频道访问统计
在线人数统计
终端访问统计
移动端操作系统统计
PC端浏览器统计
PV、UV统计

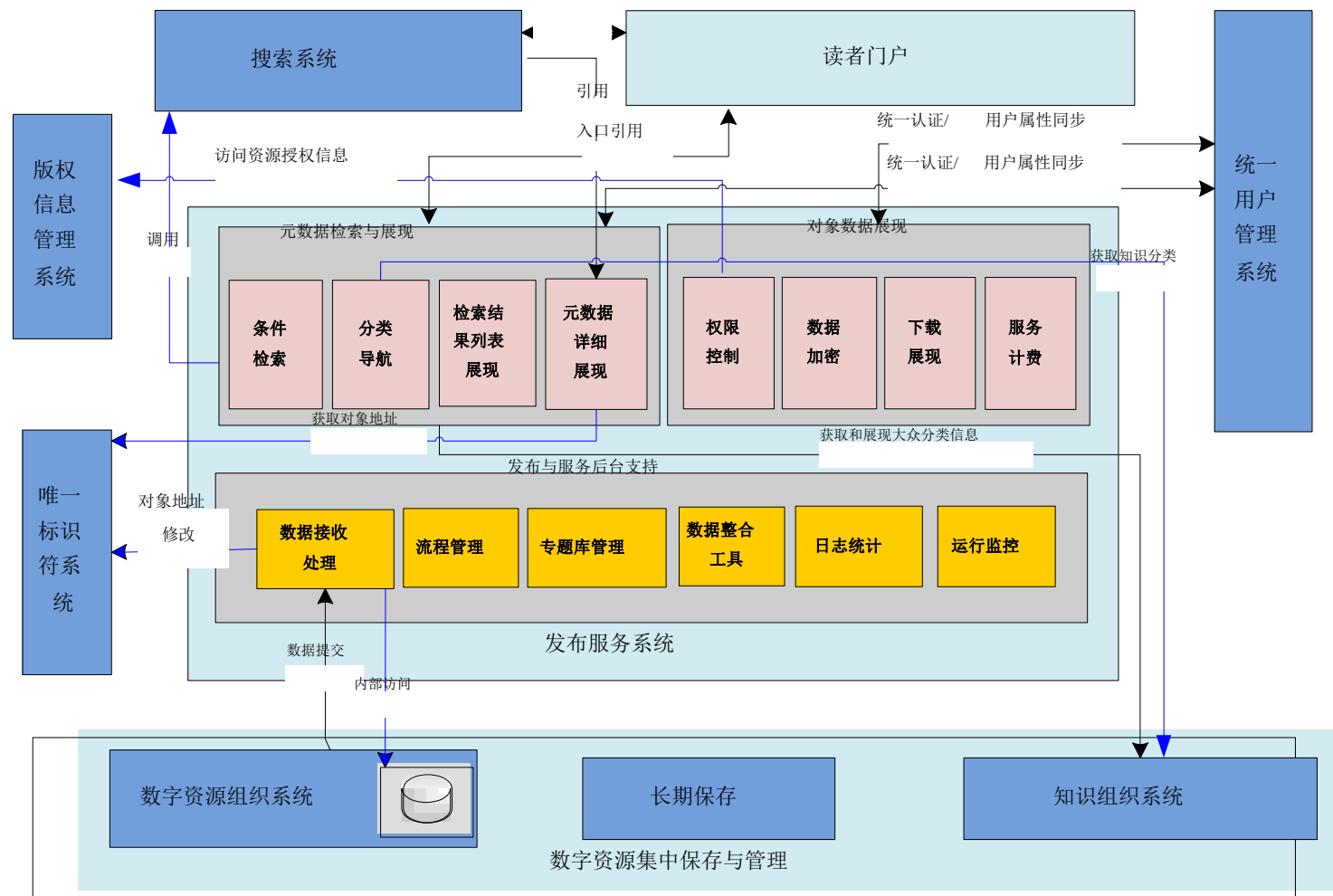
系统日志 >
门户访问日志
资源检索日志
系统管理日志
资源发布日志
元数据操作日志
资源访问日志

强大的系统管理模块，包括用户管理、系统运维、缓存管理、后台管理、统计报表等。管理员通过发布平台可以实现数据、系统的可视化

管理。

# 发布系统功能介绍

发布与服务系统不是独立的，离不开其他系统的支持和交互。在**数据层面**，需要数字资源组织系统、长期保存系统、知识组织系统的数据、知识库的支持以及数据管理；在**中间层面**，需要与统一用户系统、唯一标识符系统以及版权信息系统进行交互，实现用户信息、唯一标识信息和版权信息的获取和更新；在**用户层面**，可以为搜索系统和读者门户系统提供信息支持和交互。





# 发布系统功能介绍

## (1) 元数据检索

发布与服务系统支持基于专题库的元数据检索功能。包括条件检索、分类导航检索和元数据检索结果展现。

## (2) 元数据详细信息展现

元数据详细信息展现模块能基于元数据的相关信息完成对单条元数据的详细信息的展示，如书目详细信息、图片详细信息、视频详细信息等。具体功能包括元数据展现模块定制、详细信息展现以及资源关联关系揭示，此外提供元数据访问接口服务，便于与其他系统和应用的对接。

## (3) 对象数据展现

提供数字对象的展现功能，它基于已发布出来的对象数据库，对授权读者提供文档、图片等资源的下载和阅读，音频和视频流媒体的播放。功能包括资源访问控制、资源加密、资源下载、计费、客户端揭示，以及对象数据访问接口服务等。

题名：	古今遊記叢鈔	与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
作者：	古今遊記叢鈔	与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
出版社：		与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
出版时间：		与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
出版地：		与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
摘要：		与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
主题词：		与	<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
阅读权限：	请选择		<input checked="" type="checkbox"/> 模糊检索
<input type="button" value="检索"/> <input type="button" value="浏览"/>			

《红楼梦》中的建筑与园林



拼音题名	hong lou meng zhong de jian zhu yu yuan lin
其它题名	
并列题名	
ISBN	978-7-5306-4929-9
责任者	关华山著
出版者	百花文艺出版社
出版地	天津
出版时间	2008
中图分类号	I207.411 TU-092.49
主题词	建筑艺术 古典园林
附注	
提要	本书在经由小说，剖析其中反映之生活与建筑空间的契合关系，选取《红楼梦》中的荣、宁二府与大观园为研究对象，加以分析、考订、组合，重建荣、宁二府与大观园的建筑风貌，绘出其配置图。全书配48幅精美的彩色插图，100余幅黑白建筑示意图。
唯一标识符	108.nd1c.2.1100009031010001/T1F24.003854691
全文阅读权限	提供全文阅读服务
馆藏信息	2008\I207.41\139



## 发布系统功能介绍

### (4) 发布与服务后台支持与管理:

发布与服务后台支持与管理对发布服务系统起了支撑作用，对系统的日常运行和维护非常重要。其主要功能如下所示：

#### 1) 专题库定义、创建与管理

提供专题库的定义及其属性管理功能，专题库属性包括名称、说明、限制范围、条件字段属性、检索结果展示属性、索引、状态等；提供专题库属性接口访问功能；提供基于专题库信息的对物理专题库的管理功能，包括物理专题库的创建、索引建立、删除等。

#### 2) 数据接收处理

对各种文献类型的数字资源进行相应的数据接收处理。包括数据接收方式和数据格式约定、数据检查、数据处理和入库、和对象数据优化管理等。

#### 3) 数据处理后台支持工具

数字资源发布后台支持工具用于支撑数字资源接收、处理和发布过程中的数据整合功能，起到后台数据整合中间件的作用，通过该工具，可以快速定制面向特定资源的数据整合处理组件。

#### 4) 流程管理

数据接收和发布流程管理功能用于对发布和服务工作以任务的方式进行有效的管理、监视和控制，以方便发布工作的管理，并提高数据发布处理效率。

#### 5) 用户管理

发布与服务系统的各主要模块，包括元数据检索、详细信息展现、对象数据展现等模块，都应提供用户登录入口。用户登录时，通过统一用户管理系统的认证服务功能进行统一认证并获取返回的当前用户信息。

#### 6) 授权管理

系统应根据资源授权访问策略，提供授权管理功能。

## ✓ 按终端类型认证

在判断某一类资源是否有权限访问时，首先要判断访问该资源用户的来源终端情况。如果终端是移动端，则根据移动端的访问规则进行验证，如果来源是PC端则按照PC端的认证流程进行。

不论是移动端还是PC端其基本的验证规则和维度都包括按资源库级别、按不同的出版社级别、按照系统的并发权限控制、按照IP范围权限控制、按照版权时间范围许可进行控制。

## ✓ 按资源库级别认证

国图数字资源平台中有多种不同类型的数据，例如中文图书、博士论文、古籍、地方志等类型的数据。系统要求首先能够根据这些大的类型的资源库进行用户的权限认证授权。用户的数据库级别访问权限可以通过系统后台管理进行定义。如果某一类用户，对于某一大类数据库没有访问权限，系统将给出没有相关权限的提示。

资源库权限的设置管理，主要是指将某一角色和目前系统内元数据资源库进行对应。比如某一角色拥有某一种资源或多种资源的操作权限。操作权限又分为后台权限和前台权限。其中后台权限包括对该资源进行后台数据管理的操作等行为。前台权限则是指从作为读者的角度来说，对该资源是否有在线预览的权限，角色和资源库的关联关系如下图所示：

例如按目前数字资源后台的文献类型来分有：中文图书，博士论文吗，民国图书，民国期刊，民国法律，数字方志，矢量数字方志，碑帖菁华，甲骨拓片，老照片，年画，东京大学，普林斯顿，资源征集馆藏特色资源，资源征集地方志，资源征集馆藏特色资源，资源征集非物质文化遗产，资源征集少数民族，文津讲坛，中华古籍资源库，徽州善本家谱。每一类文献资源可能针对不同的角色有不同的访问权限和许可。



### ✓ 按出版社授权

每一种不同的数字资源都有不同的出版社，例如中文图书，可能涉及到众多的出版社，每一种不同的出版社的访问权限也是不同的，这些权限都可以由管理员在后台进行设置，例如某些用户只能访问某些出版社的资源，没有权限的出版社的资源对于该用户来说不能访问，系统要给出未授权相关的提示信息。

出版社授权是根据元数据当中描述出版社的字段和用户角色进行关联的。系统会根据描述出版社的字段的内容或者该字段中存放的出版社相关的标识来进行判断，如果某一角色的用户和该出版社相关的标识关联了授权，那么该类角色的所有用户将对该出版社的所有资源进行正常访问。

### ✓ 按篇级授权

用户的篇级权限主要是指某一类读者或用户（角色）浏览某一篇文章（某一本书）或元数据的全文时所获得的权限。系统根据不同的用户所属的不同权限对某一篇文章或文献的权限是不同的。

用户的篇级权限的判断，实际上是通过元数据中描述某一篇文章或某一本书的单条数据的唯一标识和用户的角色进行关联判断的。系统会创建记录的唯一标识和用户角色的关联表。将某用户和具体某一篇文章或某一本书进行关联，如果发现该用户对该篇文章或该本书有全文浏览的权限时，系统将对用户进行开放，反之将提示该用户未经授权。

系统对篇级的权限控制还可以进行更细粒度的划分，例如，当用户已经授权可以访问某篇或者某一本书的全文浏览权限时，但是还要限制对该书和该篇进行全文浏览的页数。此时就需要对该用户或该类角色进行更细粒度的限制。这种情况一般可以分为两种权限类型：可分为部分权限和全部权限。当某用户拥有部分权限时，只可以浏览某一篇原文pdf文件前多少页或占整本书的百分比，或按整本书的某些章节授权。该数值可以通过管理员在后台进行设定，此部分用户的角色，可以统一命名为“部分权限角色”。该角色，可以一次性付给多个前台用户。相对于“部分权限角色”，某些用户可以浏览查看全部的文件，例如某一篇pdf全文的所有页，该部分用户的角色为“全部权限角色”。

在对篇级的权限控制时，可以设置某个出版社所有书在一天能看的总页数，也可以设置某一本书在一天能看的总页数，如果是多媒体资源，可以设置音视频设置时长。

## ✓ 系统并发访问授权控制

数字资源的发布系统是要针对系统的某一类型的资源访问进行并发控制的，即某类资源允许用户同时访问的次数是有一定上限的。当某一类用户访问同一本书或查看同一篇文献时，同时在线的用户不能超过一定数量，该数量的具体数值可以由管理员在后台进行设置。当用户具备某一篇文献或某一本书的浏览权限时，还需要结合当前系统该资源的并发数进行判断，如果并发数已经达到上限，同样会提示给用户该资源访问受限。若并发数没有达到上限的话用户则可以正常浏览。

## ✓ 按IP范围进行授权

按照IP范围或IP段对数字资源进行授权也是系统的资源授权访问的主要需求之一，即可以按照某一具体IP或IP地址段对某一类用户进行授权访问，也可以结合IP地址范围或IP段和某一资源及某一用户进行授权访问。例如是某一具体地方馆的资源接收到用户的访问请求时，可以针对于该用户进行IP范围判断，如果该用户的IP范围是属于该地方馆的IP段内，那么该用户就可以设置成有权访问该类型的资源，如果不在该IP范围内系不属于该单位的IP用户则提示该用户没有授权，访问失败。

IP范围进行授权，也可以支持统一资源设置多个不同的IP段。具体又分为内网，互联网，专网，区分终端几大类。

## ✓ 版权时间范围许可授权

数字资源都是有版权许可的。版权许可具有一定的时间范围。例如某一出版物的版权时间许可范围是一年，那么在该时间范围内用户可以有权对其进行浏览和访问，超出该时间段则该出版物内容将进行下架或者访问受限。

系统后台也需要能够根据资源的版权时间范围进行设置，管理员可以具体设置某一类型资源的版权许可时间段。当前的用户进行访问时，根据该访问资源的时间段与当前时间进行判断，如果当前时间段在许可的范围内，该资源可以正常访问，如果超出时间范围，则提示用户没有相关的访问权限。

## ✓ VIP用户授权

数字资源系统的用户类型当中有一类权限级别较高的特殊用户，系统将这类用户定义为VIP用户，VIP用户针对资源库进行开放，该用户拥有最高的数据访问权限，可以访问系统的大部分资源或者所有资源。这类用户通常情况下系统将进行单独的判断，这一部分用户可以享有比较高的全文浏览的服务。系统管理员会针对于这部分用户单独建一个VIP用户的角色，将符合这一类角色的用户划入同一组中，当系统根据当前登录的用户的角色进行判断后发现是VIP用户则对其访问的所有资源进行开放，同时系统对这类用户的行为也将进行日志的记录。

发布系统简介

发布与服务的一致化流程

数字图书馆推广工程数字资源云发布系统

结语

## 发布与服务的一致化流程

元数据的一致化封装

对象数据的预处理

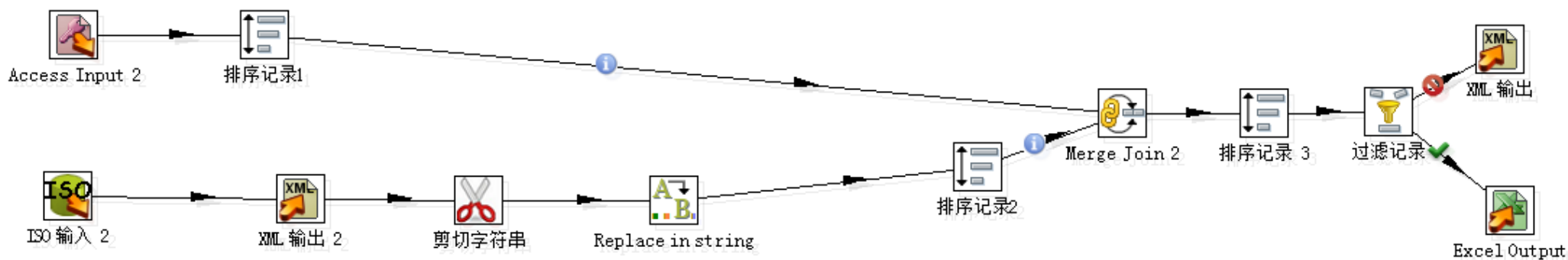
基于一致化模型  
的数据发布

标准规范要求

基于资源发布与服务系统的一致化模型，数字资源的一致化封装在数字资源的发布流程中占有很大比重。在实际发布过程中，数字资源来源不同，结构不同，在一致化模型的框架下，需要人工干预，进行数据的识别和整理，从而实现资源的一致化封装。下面将挑选博士论文这一类型资源作为例子，描述资源的发布与服务的一致化流程。

# 元数据的一致化封装

虽然数据的来源可以多种多样，例如，比较常见的数据类型是EXCEL和MARC格式，为了实现资源的一致化封装，通常将来源不同的元数据进行处理，整理成一致化的格式，例如XML格式作为统一出口。将图书馆大量的书目数据从MARC格式转换为XML可以解决MARC类型标识、字段标识和子字段标识的问题，从而将MARC数据从严格复杂的规范流格式数据转换成机器可读的XML结构化数据，实现MARC书目数据库和Internet上的非书目数据的集成，从而使得现有的大量MARC格式书目数据能方便地在数字图书馆中加以利用，提供面向WWW的MARC信息，这在当前数字图书馆建设中具有重要意义。在实际工作中，元数据整理的类型通常有整合、排序、过滤等，将不同文件中的元数据按照唯一ID进行合并，实现元数据信息的完整描述。在进行元数据整理过程中可以借助一些专业软件，例如etl工具kettle，实现批量元数据信息的整合处理工作。在实际工作中，需要对元数据进行识别，挑选出两个或多个元数据来源中的唯一ID，然后根据唯一ID进行信息合并。此外，在元数据的一致化封装过程中，为了实现发布过程中元数据和对象数据的对接，在数据整理过程中，需要考虑对象数据和对象文件的命名方式。



## 对象数据的预处理

在发布工作之前，除了进行元数据的一致化封装之外，还要对对象数据进行一致化的预处理，例如格式转换、像素转换等等，使得对象数据符合发布系统的要求。在对象数据处理过程中，需要对数据类型进行分析，并对结果数据进行校验，保证数据质量和数量。由于对象数据的预处理一般是批量进行，往往需要较长时间。此外，图书馆数字资源种类繁多、数据量庞大，文件多且细碎，需优化管理海量对象数据文件，以提高整个系统的效能，如通过将多个JPG或者PDF等文件拼成一个文件并能对文件包内的文件进行定位的策略以减少所处理文件的数量。



## 基于一致化模型的数据发布

基于一致化模型的数据发布任务可以包括多个处理阶段和状态，如初始、校验、转换处理、入库、完成、取消等。系统支持为不同的资源种类定义不同的状态集，支持在任务流程中加入人工处理环节和程序自动处理环节。对于需要人工处理的环节(如审核等)，系统需要提供任务分派和权限控制功能。

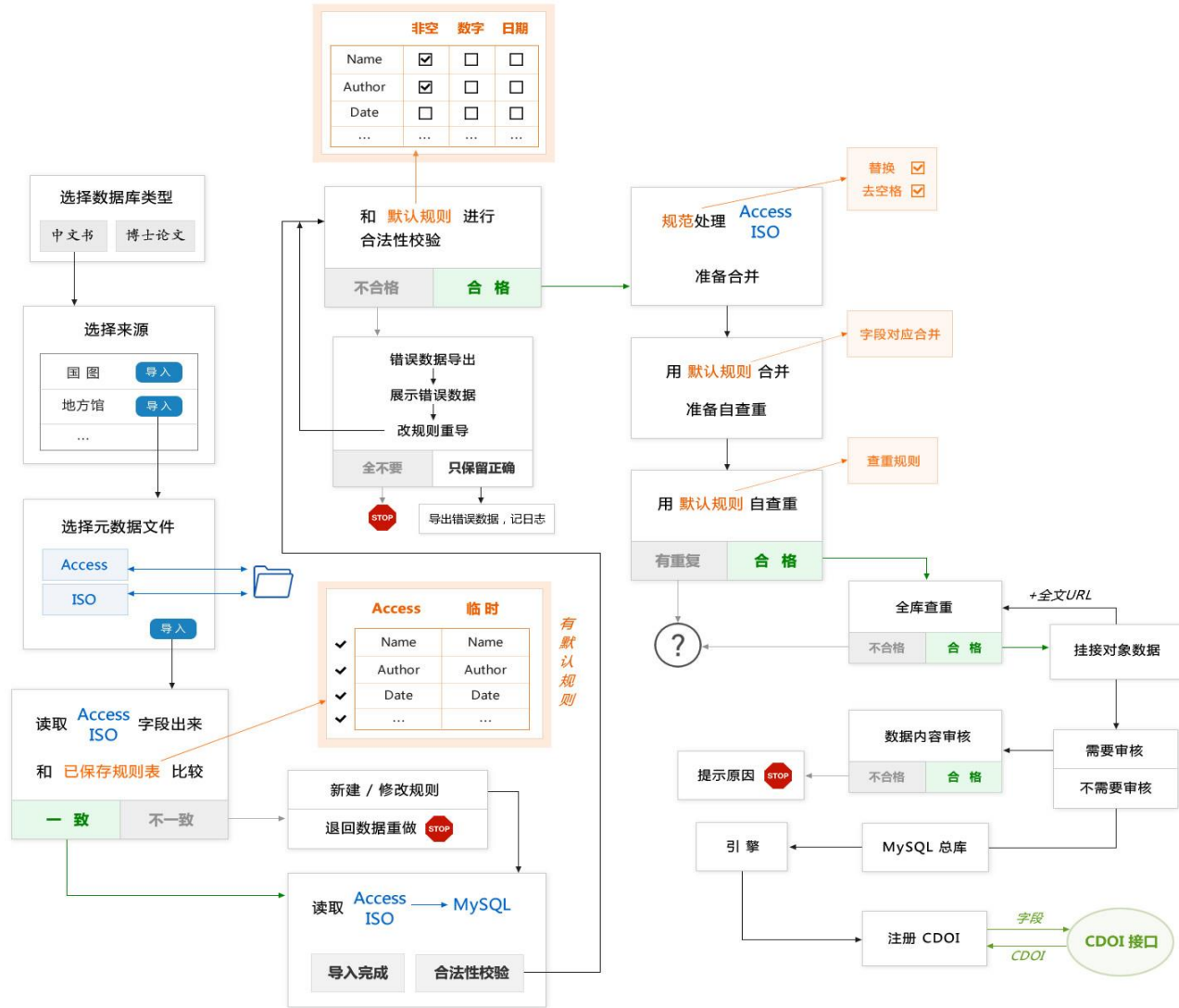
可以根据来自组织系统的数据提交单自动创建发布任务，也可以手动创建发布任务；支持任务的分配、审核、处理记录、关闭、取消等；提供任务的条件查询、分类统计。通过发布任务的流程管理功能，可以查询和统计数据提交、接收方面的管理信息。

对于基于数据提交单自动发起的发布任务，系统能分析提交单的类别，进入相应种类数字资源的发布处理流程；系统能记录数据接收、检查、入库等管理信息；处理完成后系统能向提交者反馈数据接收结果，对接收失败的情况同时反馈错误原因。

任务在自动运行时，可以通过用户界面显示任务状态、进度和处理日志，让使用者了解任务进度，判断任务是否正常。对于处于程序自动执行阶段的任务，用户可以随时暂停、停止、启动、继续任务，以观察任务记录，判断是否有错误。任务在运行过程中，系统应提供界面反映该摄入任务处理的当前进度和状态；处理过程出现错误，界面须返回错误详情；提交成功后需返回本次任务的统计信息。整个任务结束后应向提交方反馈处理结果信息。

数据发布并向读者提供服务后，数据有可能存在没有发现的错误（如元数据描述信息存在问题、对象数据存在错误等），发布服务系统的前台展示模块应提供数据错误报告入口，以方便用户报告服务数据中存在的错误。系统支持数据错误报告的流程化管理。

# 基于一致化模型的数据发布



# 标准与规范要求

发布与服务的一致化流程的实现离不开标准规范的支撑，无论是数据的组织还是服务的对接，标准规范给出了统一和可持续发展的思路。标准规范是发布与服务一致化实现的基本保障，也是保证发布与服务可利用、可互操作和可持续发展的基础。在具体实施时，主要有元数据标准、对象数据标准、唯一标识符标准、版权相关法规和标准等。目前这些相关规范比较多，例如元数据标准中，通用的图书类业界标准包括CNMARC、DC等。对于每一类文献的元数据，还需要落实各自的数字资源专门元数据标准，包括图书、图片、音视频、古籍、拓片、舆图等，标准规范的选择显得尤为重要。国家图书馆立足于国内外已有标准规范成果，结合国家数字图书馆建设经验，构建了国家数字图书馆工程标准规范体系，围绕数字资源生命周期为主线，主要包括数字内容创建、数字对象描述、数字资源组织管理、数字资源服务、数字资源长期保存五个环节[5]。数字资源发布与服务是生命周期的重要一环，其建设需要跟其他环节呼应和合作，标准规范的选择需要从全局出发考虑总体性，所以在搭建服务时可以依赖于国家图书馆标准规范体系。



您的位置：首页 > 标准规范建设

国家数字图书馆标准规范体系在采纳参照现行的国际标准、国家标准、行业标准或事实标准的同时，建设了三十余项标准规范。

成果类别	规范名称
汉字处理规范	汉字属性字典
	中文文献全文版式还原与全文输入
	XML规范
	古籍用字规范（计算机用字标准）
	计算机中文信息处理规范
	生僻字、避讳字处理规范
唯一标识符	国家图书馆数字资源唯一标识符规范
对象数据	国家图书馆数字资源对象管理规范
	文本数据加工标准与工作规范
	图象数据加工标准与工作规范
	音频数据加工标准与工作规范
	视频数据加工标准与工作规范
	国家图书馆元数据应用规范
	国家图书馆元数据置标规范

发布系统简介

发布与服务的一致化流程

数字图书馆推广工程数字资源云发布系统

结语

数字图书馆推广工程数字资源  
云发布系统

总体介绍

业务流程

功能简介

服务模式

云发布系统

## 背景介绍

国家图书馆以及各省、市级图书馆自建资源种类丰富、数据巨大，涉及图书、图片、论文、期刊、报纸、音频、视频等，随着各馆藏自建资源种类的不断增多、内容的不断丰富以及地方馆资源的不断推陈出新，然而受限于资源发布平台的建设资金或技术，数字化后的资源无法及时完成发布。我馆现有的发布与服务系统存在图书无法在移动端/PAD端浏览、视频无法在移动端/PAD端观看、读者服务上缺乏互动、专题库设计结构不合理等现状，已经无法满足读者的需要。

我馆于2016年采购了WEBPDF阅读器插件及第三方流媒体服务平台。WEBPDF可以基于服务器环境，在PC、PAD、手机等多种客户端上提供高保真的阅读效果，支持断点、多屏阅读，并可以记录用户阅读位置。流媒体服务平台将音、视频以数据流形式传输，可以支持PC、PAD、手机端等多终端观看，并且读者可自行选择高清、标清等视频播放模式，解决跨终端视频观看问题。通过集成第三方成品软件，解决了自建资源服务中存在的核心问题。基于上述工作基础，2018年，我馆着手建设“数字图书馆推广工程数字资源云发布系统”，提供“在线-平板-移动端”全终端的发布、阅读及播放服务，支撑我馆自建资源的发布与服务需要，同时，也为各省、市（区、县）级图书馆自建资源的发布提供平台支撑，提升公共图书馆自建资源的发布和服务能力。

## 优势

新的云发布系统跟目前的发布系统相比，具有如下优势：

- ✓先进的阅读器，支持各类资源的流畅显示；
- ✓多终端访问；
- ✓平台可共享，便于地方馆发布数据；
- ✓良好的读者互动服务；
- ✓科学完善的权限管理；
- ✓可定制、松耦合的模块化结构；
- ✓智能化用户行为分析和反馈。

## 总体情况

“数字图书馆推广工程数字资源云发布系统”立足于全国公共图书馆，建设公共图书馆数字资源池和用户行为池，为各省、市（区、县）级图书馆提供数字资源发布支撑平台，提升公共图书馆数字资源的发布和服务能力。

### 1、建设公共图书馆数字资源池

依托云发布平台，为各省市县图书馆提供数字资源发布“租用”服务，方便公共图书馆快速实现数字资源的发布，同时实现公共图书馆之间数字资源（元数据或对象数据）的聚集，形成公共图书馆数字资源池，为公共文化服务提供合力。

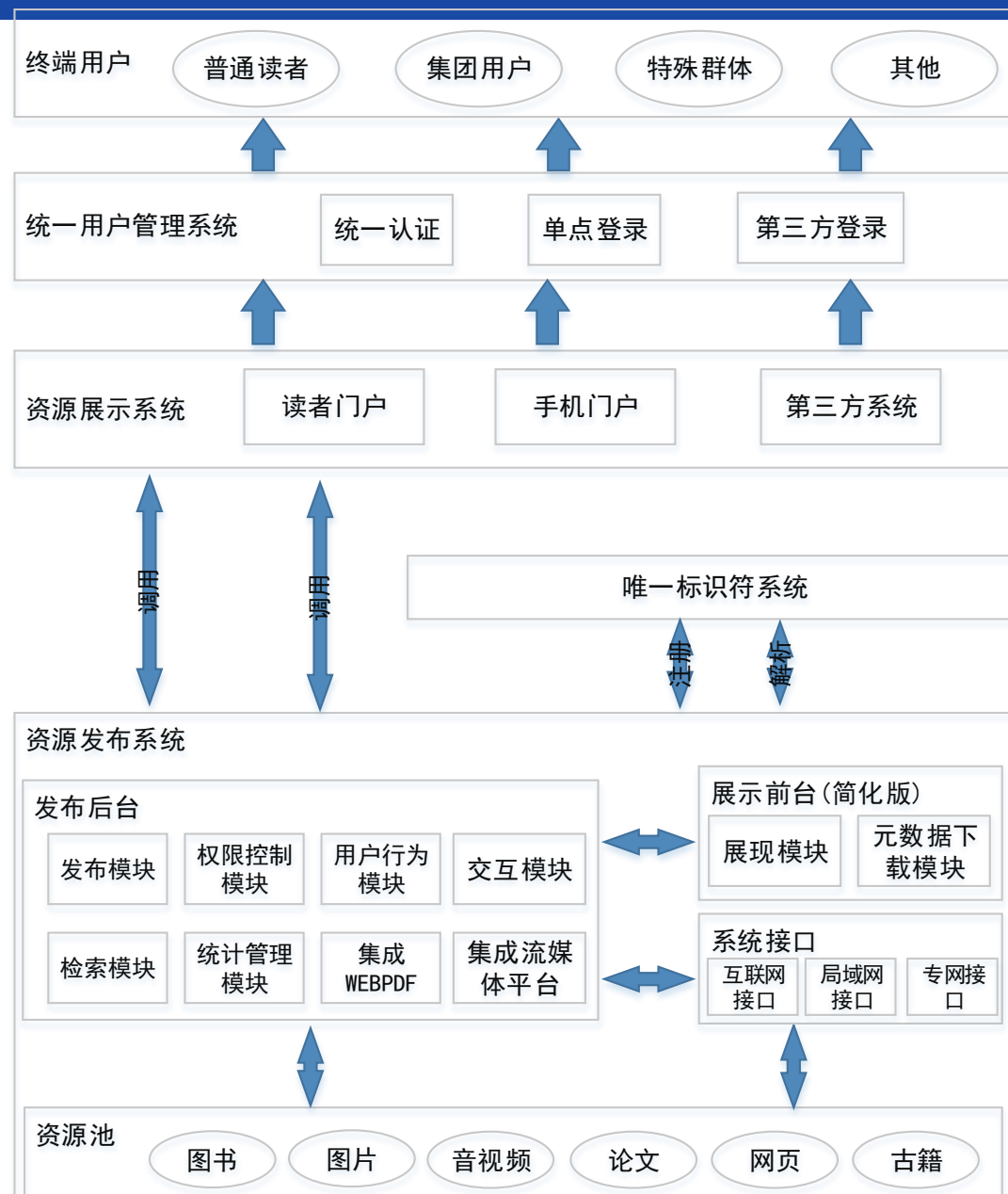
### 2、建设公共图书馆用户行为池

系统自动记录读者的行为轨迹，形成公共图书馆用户行为池，实现读者行为数据的大数据融合、智能分析和反馈，构建资源和行为的关联网络，为用户的个性化服务以及管理层的决策分析提供数据支撑。



# 业务流程

随着数字图书馆推广工程数字资源云发布系统的建设，未来将不仅可形成国家图书馆自建资源发布池，为PC端、移动端、触屏等多终端提供资源调用和获取服务，读者门户、手机门户及第三方系统可调用本平台接口服务或页面服务集成用户服务页面，同时，也可以为地方图书馆资源的发布提供平台支撑。本系统分为发布后台和展示前台两部分，发布后台包括发布模块、检索模块、权限管理模块、交互数据管理模块、唯一标识符对接模块、元数据下载/同步模块、用户日志管理模块等；展示前台包括资源展现模块及系统接口模块。系统各功能模块进行组件化开发，各组件模块能够高内聚，低耦合，可以对各组件模块任意组装，独立部署。





系统采用模块化结构，各模块之间松耦合，分为精简版、高级版和完整版三种模式。

# 功能简介

## 1、资源发布功能

系统提供图书、期刊、论文、报纸、古籍、图片、音视频等各类数字资源的发布，支持MARC、EXCEL、ACCESS、XML等元数据格式和PDF、DOC、TXT、EPUB、PNG、MP4、MP3等对象数据格式的发布，提供发布前的资源预处理、发布过程监控、发布后的资源管理等全流程的服务。

支持多终端多用户数据同时发布，各终端发布的数据进入数据池中统一管理。支持专题库发布字段的动态可配置添加，提供元数据入库、标引数据管理入库、对象数据管理入库、元数据与标引数据及对象数据挂接、数据维护等功能。

## 2、资源多终端展示

系统支持数字资源在PC、手机、平板电脑等多种终端上跨屏阅读，充分利用读者的碎片时间，提升读者的阅读体验。

## 3、用户交互服务

系统提供对资源进行评星、评价、笔记、分享等交互数据的管理，记录读者的行为轨迹，借助大数据分析技术，为读者提供智能化的个性化服务。

## 4、检索服务

系统提供灵活多样的检索服务，包括元数据检索、目录检索、摘要检索及全文检索等，支持繁简体通检、检索词自动匹配等。

## 5、资源安全控制

系统从资源自身权限、用户访问权限、服务终端权限、发布管理者权限等渠道对资源进行安全控制，支持单个资源、多个资源、资源库、不同来源馆等级别的控制，并提供防恶意下载功能，保证数字资源的安全。

## 6、完善的系统接口

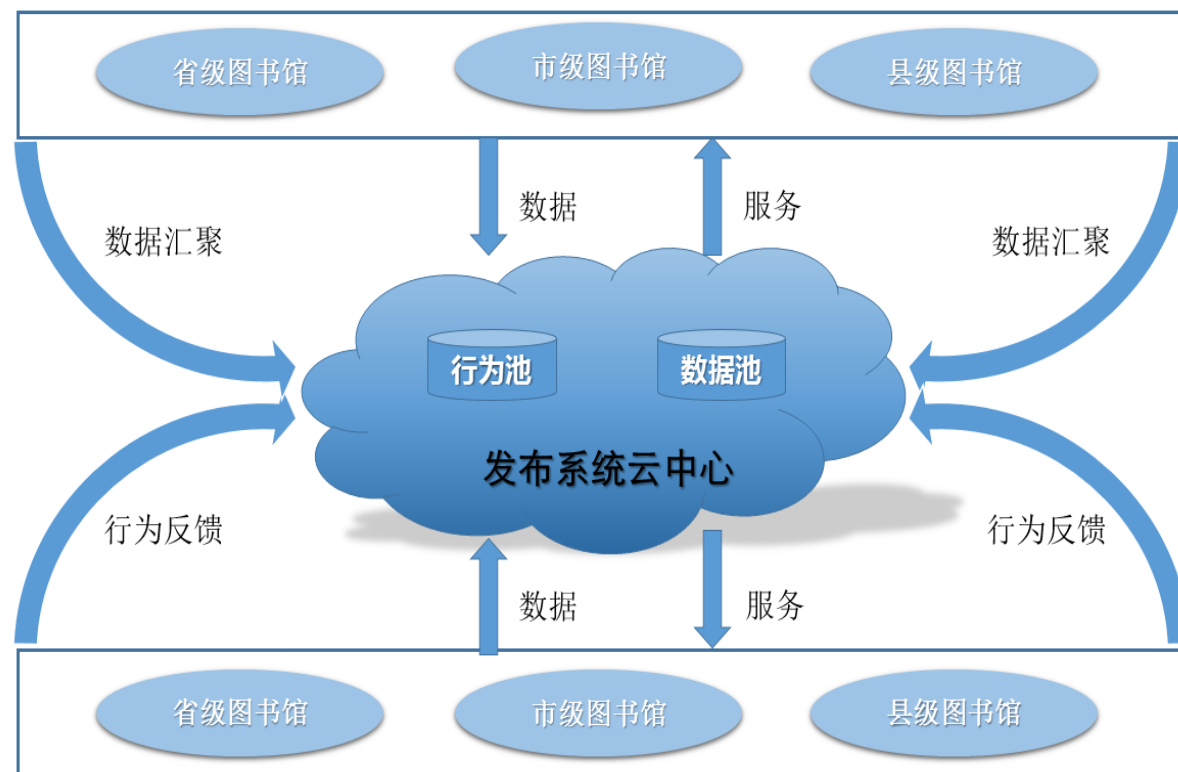
系统提供元数据调用、对象数据调用、数据检索、元数据下载及用户行为管理等接口，并与推广工程的统一用户管理

系统、唯一标识符系统有标准的接口，形成数字图书馆推广工程网络服务体系。

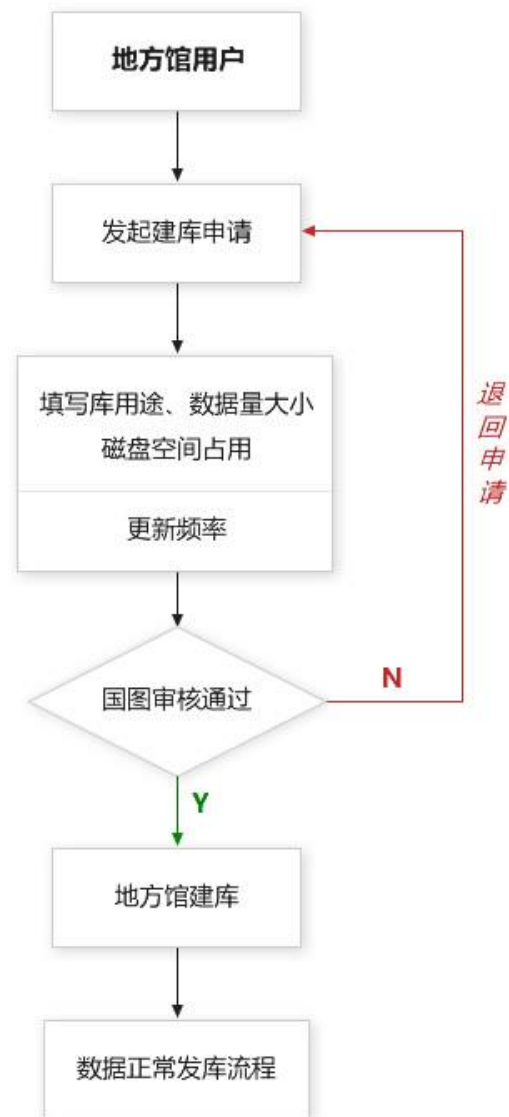
# 服务模式

系统采用中心--地方云架构模式，各地方图书馆采用“软件租用”的方式实现数字资源云发布。地方图书馆向发布系统云中心进行数字资源与用户行为数据的汇聚，形成以国家图书馆为中心的数据池和行为池；发布系统云中心将数字资源以统一标准进行封装，对外提供统一的数据访问服务。

云发布系统降低了数字资源发布的技术门槛，为各地方馆提供了数据发布的平台支撑，各地方馆不需要进行系统建设，经过简单培训，便可借助系统实现各自自建资源的云发布，从而更好地为广大读者提供服务。例如，县级图书馆可以通过专网、互联网等多种渠道，采用FTP或HTTP协议，将元数据上传到云发布系统中心，中心对元数据进行统一管理，对象数据存在本地或者是上传到云发布系统中心，借助系统平台，便可实现自建资源的发布。此外，地方馆还可以根据业务需求，定制模块，三种模式可选：精简版、高级版和完整版。



地方馆的管理员也可以借助数字资源云发布系统的后台进行各馆自己的数据资源的发布。但考虑到云发布系统的资源限制，地方馆管理员要发布数据前必须要进行数据发布的申请。如果地方馆管理员要发布的数据是现有国图云平台当中已有的数据资源类型，可以按照常规的数据发布流程进行发布即可，如果地方馆管理员要发布的数据是现有国图几十种数字资源当中没有的数据即地方馆自有的特色数据。这时需要在云发布系统的后台创建数据资源库。创建数据资源库必须要经过国图管理员进行审核，其大致发布流程如图所示。



发布系统简介

发布与服务的一致化流程

数字图书馆推广工程数字资源云发布系统

实例



## 以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程

### 数据接收

#### 数字资源保存数据交接单

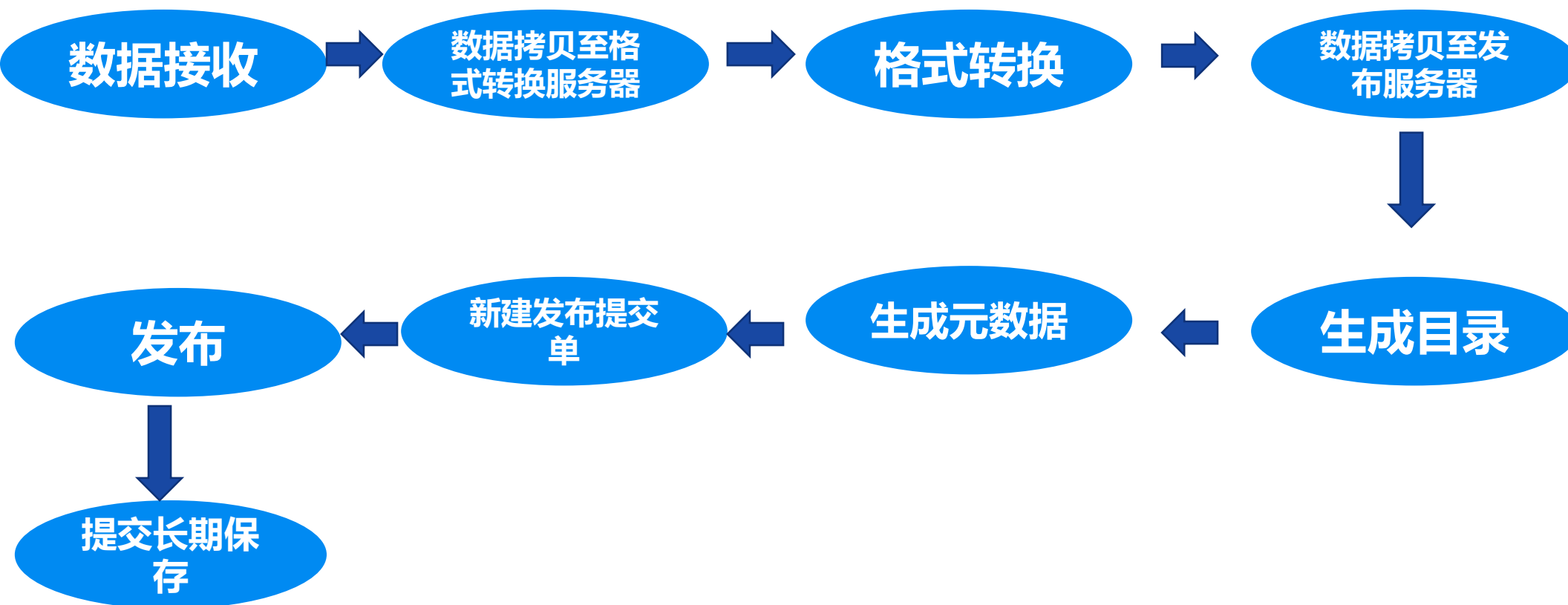
编号: 001-20161109

提交时间	2016年11月9日		
提交人员签字	数字资源部:		
接收人员签字	信息技术部:		
资源名称 (项目名称)	2015年博士论文		
介质 类型、编号、 数量	序号	介质编号	数据存储量 (GB)
	1	200800604	156
内容	对象数据	6089册、912299页、 中文摘要6085个, 英文摘要6079个	
	元数据	书目数据6089条	
	其它		



# 实例

以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程



以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程

## 数据拷贝

将数据拷贝到服务器上以备数据转换之用。

## 将原始的PDF转成SWF格式

先执行 `su -`

1.

进入 `/software/tran/web/WEB-INF/classes` 路径下, 转换和校验命令都是在这个路径下执行的

```
cd /software/tran/web/WEB-INF/classes
```

2.

```
nohup java -Djava.ext.dirs=/software/tran/web/WEB-INF/lib  
com.neusoft.dl.portlet.publish.main.transform /mnt/ecco1-6 /mnt/ecco1-6_swf 3 8 100  
90 &
```

3 这个参数只能是 2 或者 3, 不能是其他值, 如果是 4 级结构的话, 请调整。

## 格式转换

以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程

## 数据拷贝

将数据拷贝到发布服务器

## 生成目录

根据原始元数据信息生成目录存入临时目录数据库

执行SQL脚本

读取目录信息

增加批次号

增加序列

将目录信息存入数据库

执行SQL语句

步骤名称: 执行SQL脚本

数据库连接: 172/riss

SQL script to execute. (statements separated by ;)

```
truncate table t_data_temp_catalog
```

行1 列0

执行每一行?

Execute as a single statement

变量替换

参数:

#	作为参数的字段
1	

确定(O)

步骤名称: 读取目录信息

文件名称定义在一个字段里?

从字段获取文件名

文件或路径

正则表达式

选中的文件

#	文件/
1	E:\20

字段

名称	类型
t_no	String

从数据库读取sequence值

步骤名称: 增加序列

值的名称: id

使用数据库来生成序列?

使用DB来获取sequence?

数据库连接: 172/riss

模式名称: Schemas...

Sequence名称: SEQ

Sequences...

使用转换计数器来生成序列

使用计数器来计算sequence?

计数器名称(可选):

起始值: 1

增长幅度: 1

最大值: 999999999

确定(O) 取消(C)

步骤名称: 将目录信息存入数据库

数据库连接: 172/riss

目标模式: RIS\_U\_RES

目标表: T\_DATA\_TEMP\_CATALOG

提交记录数量: 10000

数据表

忽略插入错误

Specify database fields

表分区数据

分区字段: 172/riss

每个月分区数据

每天分区数据

使用批量插入

表名定义在一个字段里?

包含表名的字段: 存储表名字段

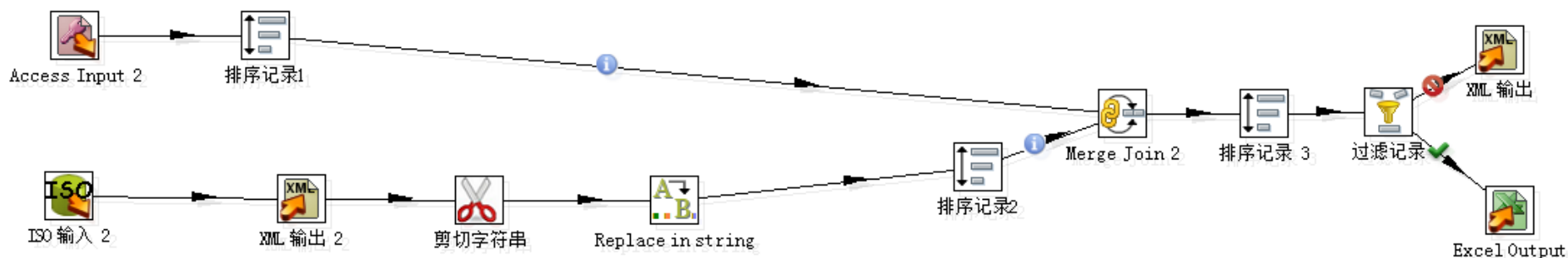
返回一个自动产生的关键字

自动产生的关键字的字段名称:

以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程

## 生成元数据

将原始的多个元数据文件经过合并等操作, 生成发布系统发布需要的xml文件



## 以博士论文的发布为例，介绍一下完整流程

book_id	cat_id	book_name	author	instructor	specialty	zeala	degree	publish_h
01617001_82		褶孔菌贝 (Chlamys farreri) BAC文库的构建及	赵柏欣	包振民	海洋科学	海洋生物学		中国海洋大学
01617001_54		新媒体时代的社会领导力研究	仰义方	高新民	政治学	中共党史		中共党史党校
01617001_55		Vnt1在卵巢发育过程中细胞中的作用机制	王雨霖	李连安	基础医学	病理学与病理生理学		大连医科大学
01617001_56		水牛卵泡发生相关基因的克隆、表达规律及其功能	朱鹏	石德顺	畜牧学	动物遗传育种		广西大学
01617001_57		白藜芦醇对血瘤诱导剂钒酸盐的保护作用及机制	陈玉娟	徐江平	药学	药理学		南方医科大学
01617001_58		台湾、新加坡和香港的税制改革与税负公平研究	王希平	王勤	理论经济学	世界经济		厦门大学
01617001_59		弗兰尼茨基的马克思主义观	李继锋	龚鹏飞	马克思主义理论	国外马克思主义		黑龙江大学
01617001_80		热休克蛋白90对大鼠骨髓间充质干细胞存活和运动能力	王建安	王建安	临床医学	临床医学		浙江大学
01617001_81		铜基自润滑复合材料的电催化及电催化性能研究	杨刚	凤仪	材料科学与工程	材料学		合肥工业大学
01617001_82		水下航行器组合导航定位技术研究	迟凤阳	孙帆	精密仪器及机械	仪器科学与技术		哈尔滨工程大学
01617001_83		数字图像缩放及其质量评价方法研究	王博	赵自雄	信号与信息处理	信号与通信工程		哈尔滨工程大学
01617001_84		分布式水下无人航行器控制任务协调方法研究	吴通	严福平	控制理论与控制工程	控制科学与工程		哈尔滨工程大学
01617001_85		Csd1的性质和应用研究及ER-α稳定多肽抑制剂的	刘启颂	李子刚	化学	化学基因组学		北京大学
01617001_86		Vnt1信号通路小分子抑制剂的研究	岳宏	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_87		天然产物 (-)-linghioi和(+)-fusarizetin A 黄	黄俊	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_88		新型的催化形式[3+2]反应构建邻季胺结构	李松	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_89		氧化自由基酶转化反应在Yeast otogirin 表达	杨伟	杨震	化学	有机化学		北京大学
01617001_90		证法师利他实践精神研究	何日生	李宇烈	哲学			北京大学
01617001_91		上颌椎畸形不稳定后路手术中斜坡-鞍结节与疗效	吴昕峰	田伟	临床医学博士	外科学		北京大学
01617001_92		康夏新液对大鼠急性肾缺血再灌注作用机制的研究	郑悦	谢朝晖	临床医学博士	内科学		北京大学
01617001_93		HeaCAT-CR抗体中文版在精准分型患者中的验证	王鑫芹	于欣	临床医学博士	肿瘤学		北京大学
01617001_94		转移性乳腺癌患者血清microRNA (miRNA) 表达谱研	朱军	朱军	临床医学博士	肿瘤学		北京大学
01617001_95		1920-1940年中国基督徒知识分子政教关系研究	苏东钰	孙尚扬	哲学			北京大学
01617001_96		《成实论》思想与早期中观核心理论的比较研究	夏冬冬	姚卫群	哲学			北京大学
01617001_97		后现代自然主义数学哲学的三种形式	葛坤	叶峰	哲学			北京大学
01617001_98		技能溢价、迁移意愿与劳动力的国际迁移——基	尹静	海南	理论经济学			北京大学
01617001_99		技术创新、金融发展与企业创新——基于A股上市	刘洋平	曹政	理论经济学			北京大学
01617002_01		融资约束、金融发展与企业创新——基于A股上市	宋敏	应用经济学				北京大学
01617002_02		资本结构、融资约束与不对称信息	王小朋	于鸿君	应用经济学			北京大学
01617002_03		论非国际性武装冲突中的“被保护人”问题——	姜波	李红云	法学			北京大学
01617002_04		税法公平问题研究	张莹	刘剑文	法学			北京大学
01617002_05		我国刑事附带民事诉讼研究	李松	钱明理	法学			北京大学
01617002_06		当代中国司法行政化问题研究	宇杰	张强	法学			北京大学
01617002_07		论对《社会契约论》的误读——基于卢梭思想体系	熊道安	江荣海	政治学			北京大学
01617002_08		市场经济下地方政府在县域经济发展中行为和作	黄泰渊	徐雨林	政治学			北京大学

## Access文件的record\_id字段和ISO文件的identifier字段连接

生成元数据

MARC查看——文件名 [MARC\_6089条.ISO]

标识:	nam0 2200217	450	共16个字段
001	002634753		
005	20141010144715.0		
010	■ b精装 ■ 3册		
100	■ a2004042942013	k y0chiy50	ea
101	0 ■ achi		
105	■ ay m 000yy		
119	■ a d 2003n		
200	1 ■ 咪唑类离子液体表面印迹聚合物的制备、性能及在环境样品前处理中的应用		
210	■ b博士论文 ■ c高霞著 ■ d蔡静指导		
215	■ d2013		
255	■ a121页 ■ d30cm		
328	0 ■ b工学博士 ■ c环境科学、环境分析化学 ■ e河南师范大学 ■ 42013		
690	■ sHQ ■ v5		
701	0 ■ a高霞 ■ 4著		
702	0 ■ a蔡静 ■ 4指导		
712	02 ■ a河南师范大学 ■ 4授予		
801	0 ■ cCN ■ bNLC		

« 上一条 下一条 »

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Rows>
<Row>
<book_id>01617001_53/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>褶孔菌贝 (Chlamys farreri) BAC文库的构建及其基因组特征分析/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>
<book_id>01617001_54/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>新媒体时代的社会领导力研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>仰义方/<CREATE_USER> <INSTRU
<book_id>01617001_55/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>Vnt1在卵巢发育过程中细胞中的作用机制/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>王雨霖/<CREATE
<book_id>01617001_56/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>水牛卵泡发生相关基因的克隆、表达规律及其功能验证关键技术研究/<BOOK_NAME> <CREA
<book_id>01617001_57/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>白藜芦醇对血瘤诱导剂钒酸盐的保护作用及机制研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>陈玉娟/<CREAT
<book_id>01617001_58/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>台湾、新加坡和香港的税制改革与税负公平研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>王希平/<CREAT
<book_id>01617001_59/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>弗兰尼茨基的马克思主义观/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>李继锋/<CREATE_USER> <INSTRUCTOR>
<book_id>01617001_80/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>热休克蛋白90对大鼠骨髓间充质干细胞存活和运动能力的研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>王
<book_id>01617001_81/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>铜基自润滑复合材料的电催化及电催化性能研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>杨刚/<CREAT
<book_id>01617001_82/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>水下航行器组合导航定位技术研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>迟凤阳/<CREATE_USER> <INST
<book_id>01617001_83/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>数字图像缩放及其质量评价方法研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>王博/<CREATE_USER> <INST
<book_id>01617001_84/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>分布式水下无人航行器控制任务协调方法研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>吴通/<CREATE_I
<book_id>01617001_85/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>Csd1的性质和应用研究及ER-α稳定多肽抑制剂的/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>刘启颂/<CRE
<book_id>01617001_86/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>Vnt1信号通路小分子抑制剂的研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>岳宏/<CREATE_USER> <INSTRUC
<book_id>01617001_87/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>天然产物 (-)-linghioi和(+)-fusarizetin A 的合成研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>黄俊
<book_id>01617001_88/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>新型的催化形式[3+2]反应构建邻季胺结构及其在Crispellins骨架合成中的应用/<BOO
<book_id>01617001_89/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>氧化自由基酶转化反应在Yeast otogirin 及Pterostannin家族天然产物全合成中的应用/<BOO
<book_id>01617001_90/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>证法师利他实践精神研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>何日生/<CREATE_USER> <INSTRUCTOR>
<book_id>01617001_91/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>上颌椎畸形不稳定后路手术中斜坡-鞍结节与疗效的相关性研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>
<book_id>01617001_92/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>康夏新液对大鼠急性肾缺血再灌注作用机制的研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>郑悦/<CREATE_U
<book_id>01617001_93/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>HeaCAT-CR抗体中文版在精准分型患者中的验证研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>王鑫芹/<CREA
<book_id>01617001_94/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>转移性乳腺癌患者血清microRNA (miRNA) 表达谱与化疗疗效及预后关系的研究/<BOOK_NA
<book_id>01617001_95/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>1920-1940年中国基督徒知识分子政教关系研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>苏东钰/<CREA
<book_id>01617001_96/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>《成实论》思想与早期中观核心理论的比较研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>夏冬冬/<CREAT
<book_id>01617001_97/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>后现代自然主义数学哲学的三种形式/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>葛坤/<CREATE_USER> <INST
<book_id>01617001_98/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>技能溢价、迁移意愿与劳动力的国际迁移——基于不完全信息的社会网络迁移决策/<BOOK_NA
<book_id>01617001_99/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>技术创新、金融发展与企业创新——基于A股上市公司实证研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>
<book_id>01617002_01/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>融资约束、金融发展与企业创新——基于A股上市公司的实证研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>
<book_id>01617002_02/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>资本结构、融资约束与不对称信息/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>王小朋/<CREATE_USER> <INST
<book_id>01617002_03/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>论非国际性武装冲突中的“被保护人”问题——国际人道法的视角/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>
<book_id>01617002_04/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>税法公平问题研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>张莹/<CREATE_USER> <INSTRUCTORS>刘剑文/
<book_id>01617002_05/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>我国格式条款制度研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>李松/<CREATE_USER> <INSTRUCTORS>钱
<book_id>01617002_06/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>当代中国司法行政化问题研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>宇杰/<CREATE_USER> <INSTRUCTOR>
<book_id>01617002_07/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>论对《社会契约论》的误读——基于卢梭思想体系与中国近代语境的探讨/<BOOK_NAME> <CREA
<book_id>01617002_08/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>市场经济下地方政府在县域经济发展中行为和作用/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>黄泰渊/<CRE
<book_id>01617002_09/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>民国初年师范教育中的共和因素——以安徽教育为例(1912-1927)为例/<BOOK_NAME> <CREA
<book_id>01617002_10/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>中国老年精神与集体共融现状及影响因素研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>郭超/<CREATE_USI
<book_id>01617002_11/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>三维生态价值视角下的绿色智慧研究/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>肖霖/<CREATE_USER> <INST
<book_id>01617002_12/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>现代学徒制教育面临挑战阿坝州人国家认同的过程与动力机制分析/<BOOK_NAME> <CREATE_US
<book_id>01617002_13/<book_id> <CAT_ID/> <BOOK_NAME>出乎其类，拔乎其秀？——最佳决策者对独特的偏好/<BOOK_NAME> <CREATE_USER>路西/<CREA
</Row>
</Rows>
```



## 以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程

## 新建发布提交单

### 提交单

\* 提交内容:

### 发布流程控制

是否开启:  
 开启, 将执行此步骤。  
 关闭, 将不执行此步骤。  
 异常处理方式:  
 暂停, 如果执行过程存在问题数据, 流程会在当前步骤完成时暂停。  
 忽略, 如果执行过程存在问题数据, 流程会在当前步骤完成时忽略错误数据, 继续发布正确数据。  
 覆盖, 如果执行已发布查重过程存在重复数据, 原有所有专题库以发布的此数据将会被替换为新数据。

选择	任务	创建日期	提交人	批次号	处理进度	状态		
<input checked="" type="radio"/>	2017年少儿图书1973种	2018-09-05 15:23	静	20180905_01	0 / 7	未配置	展开	挂接
<input type="radio"/>	68_塔里木中文图书	2016-08-04 11:08	袁琳	20160804_21	0 / 7	未配置	展开	挂接
<input type="radio"/>	2014年点通中文图书	2015-07-13 10:45	静	20150713_02	0 / 7	未配置	展开	挂接
<input type="radio"/>	2014年点通中文图书2	2015-07-13 10:31	静	20150713_01	0 / 7	未配置	展开	挂接
<input type="radio"/>	67_视频讲座_2010_42个	2012-08-01 15:48	系统	20120801_02	0 / 7	未配置	展开	挂接

删除提交单
清空缓存
提交单
启动任务
运行中任务..
已完成

111111	.....	.....	-	.....	.....	.....	.....
67_中文图书1000	系统	2012-11-15 16:01	1	20121115_01		待审核	审核
67_征集视	系统	2012-07-02 15:23	67_征集视	20120702_01		待审核	审核
频-/zipsp_guangxi1			频-/zipsp_guangxi1				
67_征集视	系统	2012-07-02 15:23	67_征集视	20120702_02		待审核	审核
频-/zipsp_shanghai1			频-/zipsp_shanghai1				

#### 提交内容

75-第八批征集

龙江3

## 以博士论文的发布为例，介绍一下完整流程

### 发布

### 发布流程控制

是否开启：  
开启，将执行此步骤。  
关闭，将不执行此步骤。  
异常处理方式：  
暂停，如果执行过程存在问题数据，流程会在当前步骤完成忽略，如果执行过程存在问题数据，流程会在当前步骤完成覆盖，如果执行已发布重过程存在重复数据，原有所有专

选择	任务																
<input type="radio"/>	2017年少儿图书1973种																
	<table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>步骤名称</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>数据校验</td></tr><tr><td>2</td><td>数据查重</td></tr><tr><td>3</td><td>对象数据打包</td></tr><tr><td>4</td><td>元数据入库</td></tr><tr><td>5</td><td>对象数据入库</td></tr><tr><td>6</td><td>结果校验</td></tr><tr><td>7</td><td>URL回写</td></tr></tbody></table>	序号	步骤名称	1	数据校验	2	数据查重	3	对象数据打包	4	元数据入库	5	对象数据入库	6	结果校验	7	URL回写
序号	步骤名称																
1	数据校验																
2	数据查重																
3	对象数据打包																
4	元数据入库																
5	对象数据入库																
6	结果校验																
7	URL回写																
<input type="radio"/>	69_塔里木中文图书																
<input type="radio"/>	2014年点通中文图书																
<input type="radio"/>	2014年点通中文图书2																
<input type="radio"/>	67_视频讲座_2010_42个																

### 挂接规则

规则信息 规则提示：

历史挂接信息查询：\*

元数据文件绝对路径：\*

目录对应关系：\*  对应元数据文件节点名称：  
注意：可以有多个节点值并接对应关系，使用"@"/分割。（使用ETL工具配置时需要将对应关系配置到默认book\_id字段）

是否只发布元数据：\*  勾选即只发布元数据

对象数据根目录：\*

文件夹规则：\*       
  
注意：图片发布时，需要填写L、S、M；当无L、S、M时，填写一个函数即可。

文件名规则：\*     
  
注意：可以有多个，使用"@"/分割。

变量位数：\*   
注意：可以有多个，使用"@"/分割。

校验范围：\*

缩略图：\*

处理进度	状态		
0 / 7	未配置	<input type="button" value="收起"/>	<input type="button" value="挂接"/>
0 / 7	未配置	<input type="button" value="展开"/>	<input type="button" value="挂接"/>
0 / 7	未配置	<input type="button" value="展开"/>	<input type="button" value="挂接"/>
0 / 7	未配置	<input type="button" value="展开"/>	<input type="button" value="挂接"/>

删除提交单 清空缓存 提交单 启动任务 运行中任务... 已完成

0.9K/s 70% 7.5K/s

## 以博士论文的发布为例, 介绍一下完整流程

## 提交长期保存

## 发布数据长期保存交接单

编号: 1\_20130128

提交时间	2013年 1月 28日
提交内容	用于长期保存的数字资源发布与服务系统的发布数据
提交单位、人员 签字	计算机与网络系统部:
接收单位、人员 签字	计算机与网络系统部:
资源名称	博士论文 10263册 10263种 2012phd20130124_01
提交资源类型	TAR包
提交资源内容	存放位置 服务器: 192.168.180.80: <a href="#">/mnt/jiagu_jinshi/2012phd20130124_01</a>
	总文件大小 264G
	资源文件类型 博士论文 pdf 注意: tar包中有1个文件是摘要的打包文件 包括 10263种博士论文的三种格式的摘要, 共有 txt doc xml 三种格式的摘要文件, 其内容一致。 中文摘要 10252个 英文摘要 10245个

数据流水起止号	01612001_01~01612071_90
资源数量	10263册 10263种
元数据及数据库	路径 <a href="#">/mnt/jiagu_jinshi/2012phd20130124_01/2012phd20130124_01-10263</a> Marc boshi7000.ISO 大小 4.5M 条数 7000 MARC_3263.ISO 大小 2.3M 条数 3263 Access 01612.mdb 大小 95M
其它	路径 <a href="#">/mnt/jiagu_jinshi/2012phd20130124_01</a> 其它文件 md5.txt 大小 582k list0.txt 大小 703k 路径 <a href="#">/mnt/jiagu_jinshi/2012phd20130124_01/2012phd20130124_01-10263</a> 2012boshilunwen10263.xml 大小 12M

## 资源库管理

- ✓资源分级管理
- ✓资源库结构管理
- ✓建库模板管理
- ✓库数据管理

家图书馆数字资源云发布系统

菜单导航

资源库管理

添加资源分类 温馨提示：资源分类用于前台资源分级导航，资源库层级结构建设

分类名称	菜单状态	排序	图标	创建时间	状态	操作
1 电子图书	展开	0	glyphicon-folder-open	2018-12-03 13:57:47	正常	编辑   删除
2 中文图书	展开	0	glyphicon-book	2018-07-18 17:38:59	正常	编辑   删除
3 民国法律	展开	1	glyphicon-book	2018-12-03 14:36:59	正常	编辑   删除
4 民国图书	展开	2	glyphicon-book	2018-12-03 14:37:58	正常	编辑   删除
5 文津图书奖	闭合	3	glyphicon-book	2019-02-26 10:33:35	正常	编辑   删除
6 民国法律	闭合	4	glyphicon-book	2019-03-11 08:56:51	正常	编辑   删除
7 论语专题	闭合	5	glyphicon-book			
8 中华传统文化百部经典	闭合	6	glyphicon-book			
9 好书共读	闭合	7	glyphicon-book			
10 党员在线	闭合	8	glyphicon-book			
11 公益阅读	闭合	9	glyphicon-book			
12 公益图书test	闭合	12	glyphicon-book			
13 电子期刊	闭合	1	glyphicon-folder-open			
14 民国期刊	展开	0	glyphicon-book			
15 电子报纸	闭合	2	glyphicon-folder-open			
16 民国报纸	闭合	0	glyphicon-book			
17 电子论文	闭合	3	glyphicon-folder-open	2018-12-03 14:04:30	正常	编辑   删除
18 博士论文	展开	0	glyphicon-book	2019-03-18 14:37:32	正常	编辑   删除
19 古籍	闭合	4	glyphicon-folder-open	2018-11-27 14:19:05	正常	编辑   删除
20 中华医药典籍资源库 (测试)	闭合	0	glyphicon-book	2019-09-04 08:45:16	正常	编辑   删除
21 数字方志	展开	0	glyphicon-book	2018-09-19 14:40:02	正常	编辑   删除
22 甲骨世界	展开	1	glyphicon-folder-open	2018-08-01 16:05:57	正常	编辑   删除
23 甲骨拓片	展开	0	glyphicon-book	2018-08-01 16:06:32	正常	编辑   删除
24 甲骨实物	展开	1	glyphicon-book	2019-01-10 14:47:35	正常	编辑   删除
25 数字方志类型2	闭合	2	glyphicon-heart	2019-06-03 10:25:41	正常	编辑   删除
26 哈佛大学善本特藏	展开	2	glyphicon-book on	2018-11-27 14:28:18	正常	编辑   删除

编辑

分类名称: 中文图书

分类图标: glyphicon-book

是否顶级分类: 是

排序: 0

状态: 正常

菜单状态: 闭合

上级分类: 电子图书

清空

编辑

## 资源库管理

- ✓资源分级管理
- ✓资源库结构管理
- ✓建库模板管理
- ✓库数据管理

管理 x 资源库结构管理 x

资源库列表

+ 添加资源库 温馨提示：资源库对应关系库实体表，即物理专题库（如中文图书馆对应表data\_402）

资源库名称	表名称	资源库描述	创建时间	创建人	所属机构名称	前台可检	库类型	操作
1 哈佛大学善本库	data_442	哈佛大学善本资源库正式库	2018-11-27 15:09:12	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
2 中华古籍资源库	data_892	中华古籍资源库正式库	2018-12-19 16:11:03	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
3 少儿图书	data_632	少儿图书正式库	2018-12-28 16:45:26	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
4 家谱	data_512	家谱正式库	2019-01-03 14:34:57	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
5 中文图书	data_402	中文图书正式库	2019-01-10 10:50:18	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
6 数字方志	data_403	数字方志正式库	2019-01-10 14:07:49	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
7 年画插画	data_409	年画插画正式库	2019-01-10 14:15:36	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
8 宋人文集	data_411	宋人文集正式库	2019-01-10 14:27:27	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
9 甲骨实物	data_413	甲骨实物正式库	2019-01-10 14:48:51	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
10 西夏论著	data_417	西夏论著正式库	2019-01-10 15:32:00	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
11 碑帖菁华	data_418	碑帖菁华正式库	2019-01-10 16:11:23	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
12 民国期刊	data_404	民国期刊正式库	2019-01-11 09:38:08	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
13 前尘旧影	data_410	前尘旧影正式库	2019-01-11 10:07:32	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
14 甲骨拓片	data_412	甲骨拓片正式库	2019-01-11 10:18:11	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
15 西夏文献	data_495	西夏文献正式库	2019-01-11 11:15:07	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
16 天津图书奖	data_002	天津图书奖正式库	2019-02-26 10:40:47	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
17 徽州善本家谱	data_952	徽州善本家谱正式库	2019-03-06 09:56:46	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
18 少儿连环画	data_468	少儿连环画正式库	2019-03-06 10:42:10	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
19 地方馆藏特色资源	data_496	地方馆藏特色资源正式库	2019-03-06 13:37:40	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库
20 地方志	data_471	地方志正式库	2019-03-06 14:19:21	超级管理员	国家图书馆	是	国图库	✓ 字段管理   🔄 保存为建库模板   ✎ 编辑库   🗑️ 删除库

## 资源库管理

- ✓资源分级管理
- ✓资源库结构管理
- ✓建库模板管理
- ✓库数据管理

建库模板管理 x

模板列表

+ 添加建库模板 温馨提示: 建库模板存储现有库结构, 实现资源库的快速复制与创建

模板名称	模板描述	创建时间 ▲	创建人	所属分类	所属机构名称	操作
1 中文图书-模板	中文图书资源库-建库模板	2018-07-30 16:12:20	admin	中文图书	国家图书馆	模板管理   另存模板   编辑   删除
2 公共字段基础模板	新建表基础字段	2019-04-25 13:54:49	admin	中文图书	国家图书馆	模板管理   另存模板   编辑   删除
3 数字方志库-建库模板	数字方志库建库模板	2019-06-03 08:54:56	admin	数字方志	国家图书馆	模板管理   另存模板   编辑   删除

## 资源库管理

- ✓资源分级管理
- ✓资源库结构管理
- ✓建库模板管理
- ✓库数据管理





菜单导航

- 资源库管理
- 发布管理
  - 资源发布
  - 发布列表
  - 发布数据审核**
- 规则管理
- 文件服务器
- 资源权限管理
- 地方馆发布
- 日志管理
- 统计分析
- 系统管理

资源发布

发布流程 <<

- 资源库选择**
- 元数据上传
- 数据合并
- 合并结果
- 数据校验
- 校验结果
- 数据规范
- 自查重
- 自查重结果
- 对象数据挂接
- 挂接结果
- 全库查重
- 全库查重结果
- 发布完成

发布编号:	20190912142516
资源分类:	文津图书奖
资源专题库:	data_002
资源描述:	<input type="text"/>
资源来源:	<input type="text"/>
marc编码:	UTF-8
marc文件:	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
access文件:	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
excel文件:	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
xml文件:	<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件
access-册信息表	<input type="text"/>
access-种信息表	<input type="text"/>
access-册种关联字段(册)	<input type="text"/>
access-册种关联字段(种)	<input type="text"/>
access-目录表	<input type="text"/>
access-目录挂接字段(册)	<input type="text"/>
access-目录挂接字段(目录表)	<input type="text"/>
access-目录排序标识:	<input type="text"/>
excel-sheet名称:	<input type="text"/>

## 数据合并

标准字段	字段描述
description	简介
catalog	目录
cdoi	cdoi
phase	册名称
objectURL	对象数据挂接路径
publish_unit	出版社
publish_time	出版时间
title	标题
author	作者
l_id	l_id
identifier	标识符
isbn	ISBN
book_flag	获奖及推荐标志
book_type	推荐图书分类
period	册数
book_review	书评
reviewer	书评人
review_title	书评标题

数据校验

标准字段	字段描述	不是NULL
description	简介	<input type="checkbox"/>
catalog	目录	<input type="checkbox"/>
cdoi	cdoi	<input type="checkbox"/>
phase	册名称	<input type="checkbox"/>
objectURL	对象数据链接路径	<input type="checkbox"/>
publish_unit	出版社	<input type="checkbox"/>
publish_time	出版时间	<input type="checkbox"/>
title	标题	<input checked="" type="checkbox"/>
author	作者	<input type="checkbox"/>
l_id	l_id	<input checked="" type="checkbox"/>
identifier	标识符	<input type="checkbox"/>
isbn	ISBN	<input type="checkbox"/>
book_flag	获奖及推荐标志	<input type="checkbox"/>
book_type	推荐图书分类	<input type="checkbox"/>
period	册数	<input type="checkbox"/>
book_review	书评	<input type="checkbox"/>
reviewer	书评人	<input type="checkbox"/>
review_title	书评标题	<input type="checkbox"/>

数据规范

标准字段	字段描述	规范表达式
description	简介	<input type="text" value="REPLACE(description, 'null, ')"/>
catalog	目录	<input type="text"/>
cdoi	cdoi	<input type="text"/>
phase	册名称	<input type="text" value="REPLACE(phase, 'null, ')"/>
objectURL	对象数据链接路径	<input type="text"/>
publish_unit	出版社	<input type="text"/>
publish_time	出版时间	<input type="text"/>
title	标题	<input type="text"/>
author	作者	<input type="text"/>
l_id	l_id	<input type="text"/>
identifier	标识符	<input type="text" value="IF(identifier='null,l_id,identifier)"/>
isbn	ISBN	<input type="text"/>
book_flag	获奖及推荐标志	<input type="text" value="REPLACE(book_flag, 'null, ')"/>
book_type	推荐图书分类	<input type="text" value="REPLACE(book_type, 'null, ')"/>
period	册数	<input type="text"/>
book_review	书评	<input type="text"/>
reviewer	书评人	<input type="text"/>
review_title	书评标题	<input type="text"/>

数据量

标准字段	字段描述	设置字段
description	简介	<input type="checkbox"/>
catalog	目录	<input type="checkbox"/>
cdoi	cdoi	<input type="checkbox"/>
phase	册名称	<input type="checkbox"/>
objectURL	对象数据链接路径	<input type="checkbox"/>
publish_unit	出版社	<input type="checkbox"/>
publish_time	出版时间	<input type="checkbox"/>
title	标题	<input checked="" type="checkbox"/>
author	作者	<input type="checkbox"/>
l_id	l_id	<input checked="" type="checkbox"/>
identifier	标识符	<input checked="" type="checkbox"/>
isbn	ISBN	<input type="checkbox"/>
book_flag	获奖及推荐标志	<input type="checkbox"/>
book_type	推荐图书分类	<input type="checkbox"/>
period	册数	<input type="checkbox"/>
book_review	书评	<input type="checkbox"/>
reviewer	书评人	<input type="checkbox"/>
review_title	书评标题	<input type="checkbox"/>

**Thank You!**