



# 推广工程资源整合服务平台 建设与利用

国家图书馆

韩萌

2017·06

# 主要内容

01

资源介绍

02

平台简介

03

部署推广



01

# 推广工程数字资源介绍

- 移动资源
- 镜像资源
- 商购资源
- 联建资源



# 移动资源

【图书推荐】

传记 | 海天之星——冰心  
职场 | 世界500强面试指南：案例精华版  
教育 | 每天懂点孩子心理学  
科幻 | 福尔摩斯探案集（名家推荐版）  
生活 | 关键对话教出好小孩

【更多】

【期刊品牌推荐】



文史博览  
新故事·经典版  
科学大众·小诺贝尔  
人物周刊  
民生周刊  
通信世界  
南方人物周刊  
民生周刊  
通信世界



# 镜像资源



# 商购资源：<http://www.ndlib.cn/tggczy/>

数据库名称	数据库简介	访问权限
 畅想之星电子书	收录近3万种电子书，在线阅读无需安装阅读器可直接浏览，也可安装PC端或移动端客户端实现电子书的下载和离线阅读。	
 方正电子书	收录2000年后出版的大众图书，包含文学、工业技术、经济、历史地理、哲学宗教等学科。每种10个副本，共计100万册。	
 中华再造善本	收录唐宋时期、金元时期的善本古籍共756种1394册8974册，约41万余页。每种古籍均配有版本专家撰写的提要，图片可缩放，清晰度高。	
 中文期刊	收录200种中文电子期刊，包含时尚生活、娱乐休闲、家庭健康、时政新闻、管理财经、教育科学、文化艺术等分类。	 
 万方数字化期刊	收录7000余种期刊，其中核心期刊约3000种。分类包括：基础科学、医药卫生、农业科学、工业技术、经济财政、社会科学、哲学政法等。	
 维普中文科技期刊	收录1989年以来的12000余种中文科技期刊，分类包括：社会科学、自然科学、工业技术、农业科学、医药卫生等。	
 悦读汇	收录365期双语轻阅读期刊，内容涵盖奇闻趣事、精彩图片、经典段子、影视音乐、英语学习、犀利评论等单元。	 
 ArtBase 中国艺术图片库	收录中国古代和近现代27万张艺术精品图片，主要包含中国绘画库、中国书法库、中国陶瓷艺术库、中国玉石珠宝艺术库、中国古画珍玩库等单元。	 
 同方工具书	收录100部工具书，内容涵盖自然科学、工程技术、农业、医学、哲学与人文科学、社会科学、经济管理等领域，包括辞典、词典、字典、百科全书、手册、名录和名录等。	

数据库名称	数据库简介	访问权限
 库客数字音乐	收录15万首世界古典音乐、独具特色的民族风情音乐、爵士音乐、电影音乐等，汇集了从中世纪到现代3000多位艺术家、100多种乐器的音乐作品。	 
 微学习	收录考研、大学英语四六级、托福、雅思、法语、日语、生活英语、职场英语、公务员、司法考试、创业等20多类的视频课程，每个课程由多个独立的不超过10分钟的知识点组成，共有近5000段视频。	 
 知识视界	收录国外引进的教育、教学、科普类视频节目，共计150小时。包含尖端科学技术、科学现象及其原理、美丽自然风光、悠远历史事件等。全部节目英文发音，外挂中英文字幕。	
 中少绘本库	收录近900集少儿绘本，主要分为安全绘本库、童话绘本库、情商绘本库、益智绘本库、国学绘本库、青春卡通库、科普卡通库、桥梁绘本库等系列单元。	
 眼陪看书	收录800余册少儿图书，资源以动画、有声、交互的形式展现，内容包含有声连环画、启蒙读物、经典文学等。（需先下载客户端后使用）	
 世界文明史连环画	收录1470种世界文明史系列连环画，内容涵盖政治、经济、科技、文化及社会生活等各领域，以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。	 
 中少动画资源库	收录1600余集少儿动画，主要分为看故事、听儿歌和学知识三大类，包含安全自我保护、好孩子故事、益智故事、经典儿歌、快乐学知识等单元。	

 持卡读者访问  互联网公开访问  推广工程专用网络访问

注：持卡读者访问，是指持有已部署推广工程统一用户管理系统的图书馆读者卡用户可在馆内及馆外访问资源。  
推广工程专用网络访问，是指读者无需登录即可在已选通推广工程专用或虚拟网的图书馆内访问资源。



# 商购资源：访问方式



持卡读者访问



互联网公开访问



推广工程专用网络访问

注：持卡读者访问，是指持有已部署推广工程统一用户管理系统的图书馆读者卡用户可在馆内及馆外访问资源。

推广工程专用网络访问，是指读者无需登录即可在已连通推广工程专网或虚拟网的图书馆馆内访问资源。

# 联建资源

## 图书馆地方 文献数字化

1. 地方图书数字化及全文识别
2. 地方报纸数字化及篇名识别
3. 地方少数民族语言书刊数字化

## 图书馆公开课 资源建设

## 专题资源建设

## 数字资源 整合与揭示

1. 图书馆自建资源元数据仓储
2. 公共数字文化资源整合与揭示
3. 唯一标识符注册与维护
4. 推广工程大数据整合与服务

## 互联网信息资源 保存与服务

1. 网事典藏
2. 政府信息公开整合



# ▶ 联建资源：图书馆地方文献数字化



地方图书数字化  
自动化全文识别



地方报纸数字化  
及篇名识别

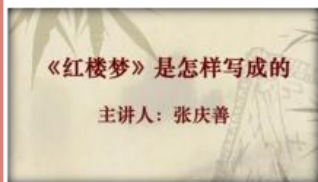


地方少数民族语  
言书刊数字化

# 联建资源：图书馆地方文献数字化



# 联建资源：图书馆公开课



《红楼梦》是怎样写成的



武汉图书馆提供：庄子与《秋水》



《数学与人文》



九成宫醴泉铭



具有鲜明特色  
适合在线学习  
多媒体终端利用  
自有版权



福建省图书馆提供：周易的人生智慧



儒学与人生



梦溪笔谈



《三国志演义》——妄说还是史诗



漫谈《水浒传》



《爱哭鬼小说》

对象数据

Marc

对象数据

- 保存级视频文件
- 发布级视频文件
- 独立外挂字幕

# ▶ 联建资源：专题资源



特色  
数字馆藏

特色历史文化  
主题

时代主题

# ▶ 联建资源：数字资源整合与揭示



图书馆自建资源元数据仓储



唯一标识符注册与维护



公共数字文化资源整合与揭示



推广工程大数据整合服务

# 联建资源：数字资源整合与揭示

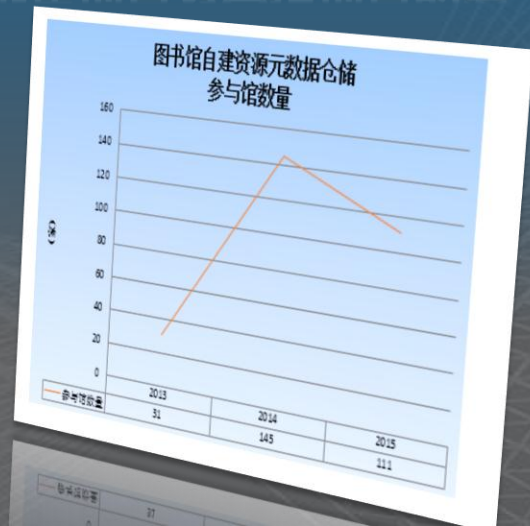
图书馆  
自建资源元数据  
仓储

唯一  
标识符注册与  
维护

公共数字文化  
资源整合与揭示

推广工程大数据  
整合服务

元数据仓储收录对象为分布在全国各公共图书馆已发布的且拥有对象数据的自建数字资源。不收录无数字对象的资源、商购数字资源、未发布的数字资源、推广工程前期及本项目、其他项目已建设资源、已纳入国家图书馆数字资源征集项目及登记项目的资源、联合编目系统中的资源。



# 联建资源：数字资源整合与揭示

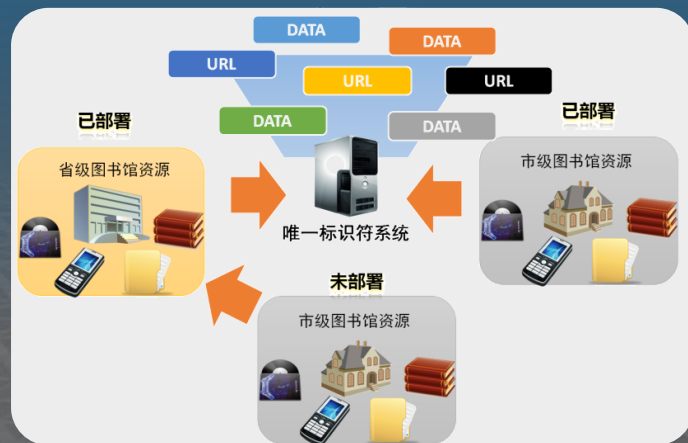
图书馆  
自建资源元数据  
仓储

唯一  
标识符注册与  
维护

公共数字文化  
资源整合与揭示

推广工程大数  
据整合服务

主要围绕全国公共图书馆已发布的馆藏自建资源进行注册。  
资源类型包括但不限于文本文档、数据集、图书、照片、连续出版物、音频资源、视频资源、软件、抽象作品、艺术作品等。



# 联建资源：数字资源整合与揭示

图书馆  
自建资源元数据  
数据仓储

唯一  
标识符注册与  
维护

公共数字文化  
资源整合与揭示

推广工程大数  
据整合服务

## 公共数字文化资源整合与揭示

- 整合本地区文化馆、博物馆、美术馆等公共文化机构数字资源元数据信息。

## 推广工程大数据整合服务

- 完成省、地市级数字图书馆的数据整合和平台整合，包括资源服务、用户数据、平台对接等，由省馆统筹实施。



# 联建资源：数字资源整合与揭示

图书馆  
自建资源元数据  
仓储

唯一  
标识符注册与  
维护

公共数字文化资源  
整合与揭示

推广工程大数据整合  
服务

元数据仓储系统

图书馆自建资源元数据  
仓储

+

公共数字文化资源整  
合与揭示

整合地方图书  
馆用户信息及  
资源

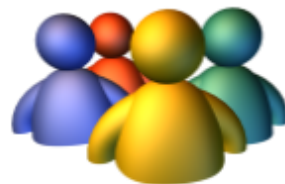
推广工程大数据整合  
服务

回填  
CDOI

唯一标识符注册与维  
护

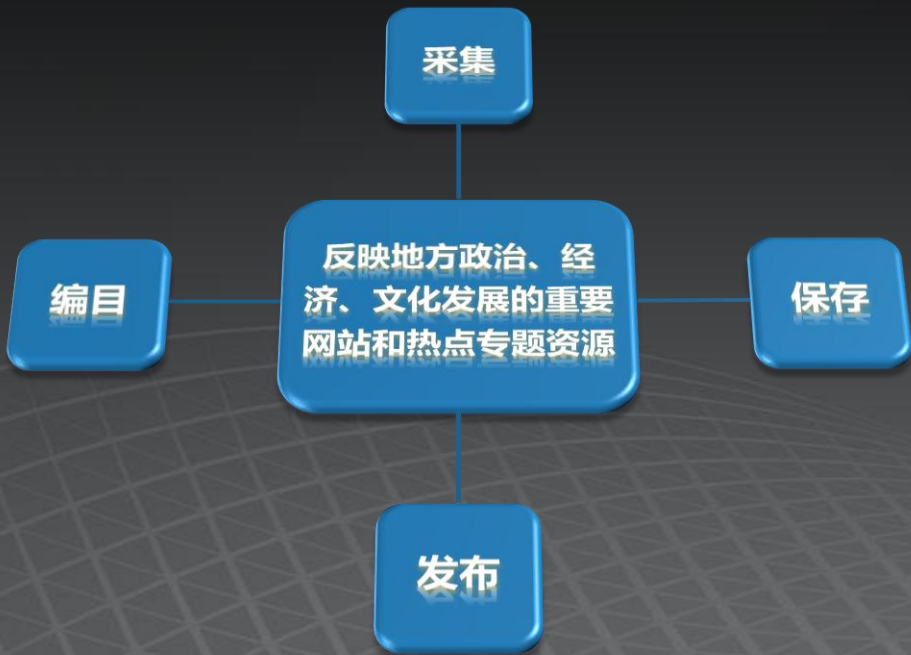
精准定位  
准确检索

服务



读者

# ▶ 联建资源：网事典藏



# 联建资源：政府信息公开整合



02

# 推广工程 资源整合服务平台



数字图书馆推广工程  
DIGITAL LIBRARY PROMOTION PROJECT

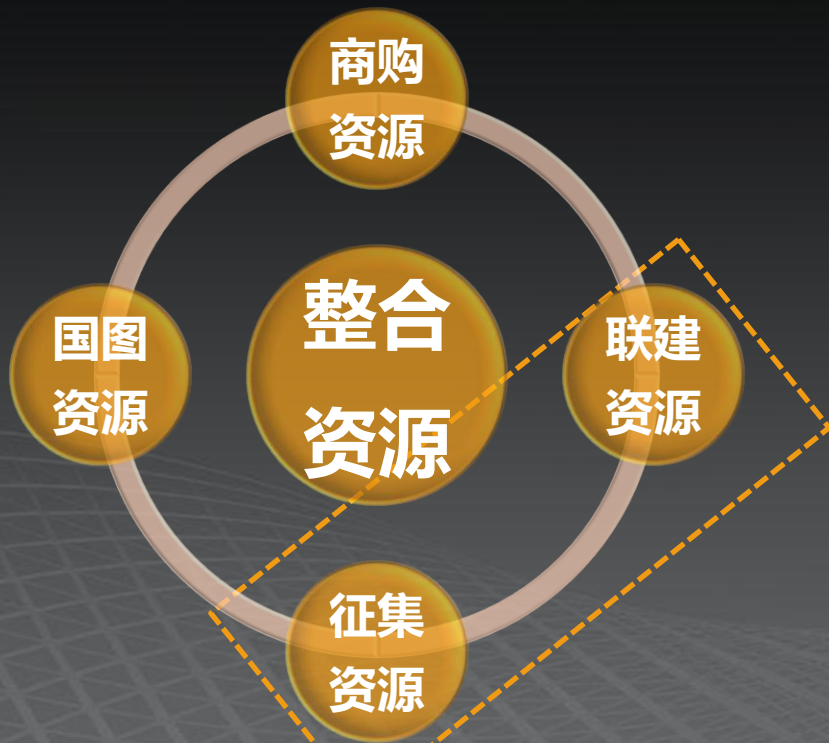
# 平台简介

## 网络书香资源检索平台

<http://zyjs.ndlib.cn>



## 平台资源内容（对象数据）

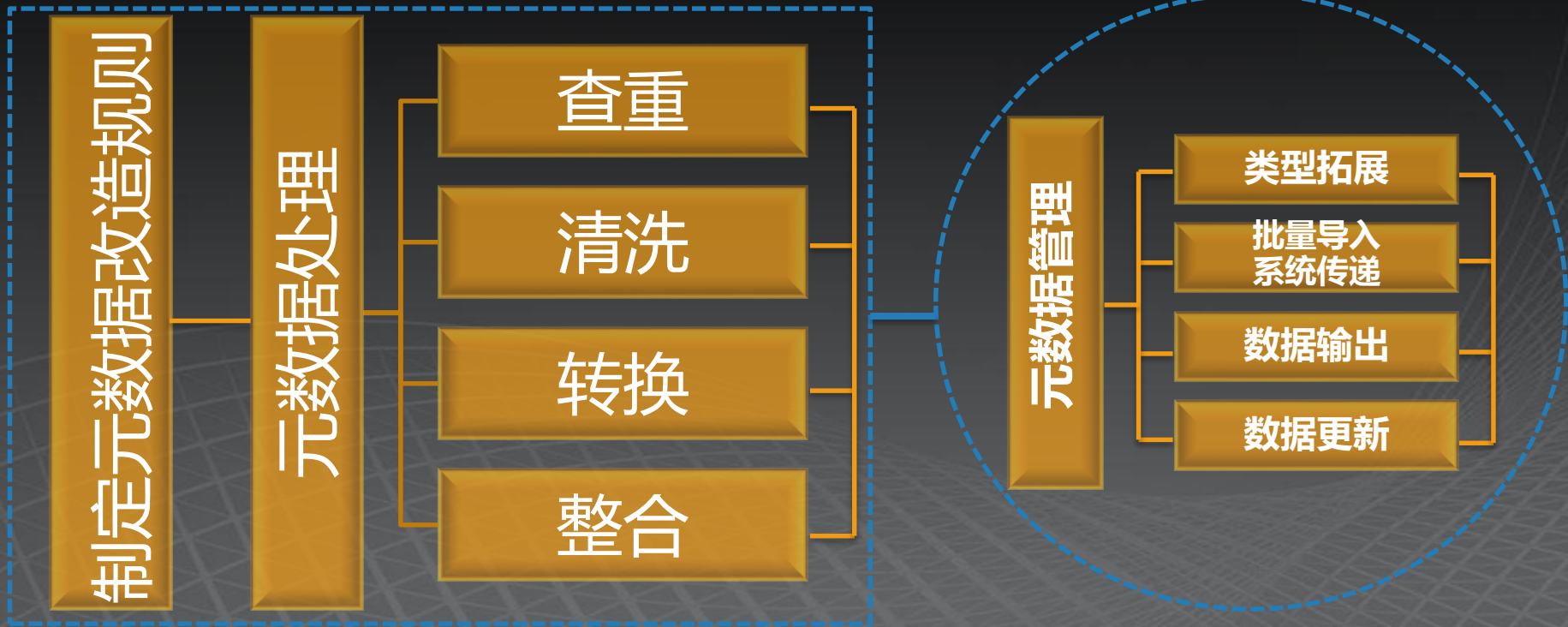


**一期资源量：约100万条**

# 元数据

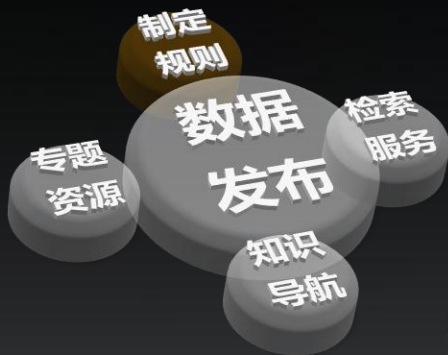


# 元数据：数据改造





# 元数据：数据发布—制定规则



智能推荐规则

知识关联规则

专题整合规则

检索点设置规则

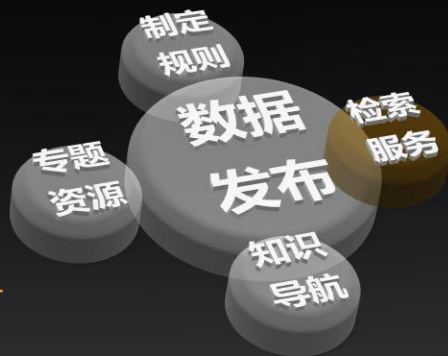
资源分类导航体系设置规则

可视化展示规则

元数据显示规则

检索结果分面设置规则

# 元数据：数据发布—检索服务



## 数据发布—检索服务

一站式检索

高级检索

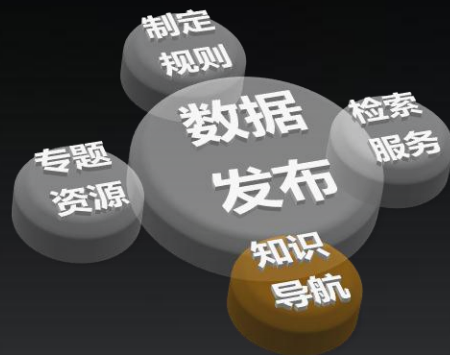
模糊检索、精确检索

繁简通检、中英文混合检索

界面友好的检索结果显示

搜索词智能推荐

# 元数据：数据发布—知识导航



## 数据发布—知识导航

分类导航，分类方式可自定义

可视化展示支持多种维度

建立  
多维关联关系

元数据与元数据之间、元数据与对象数据之间

内容关联

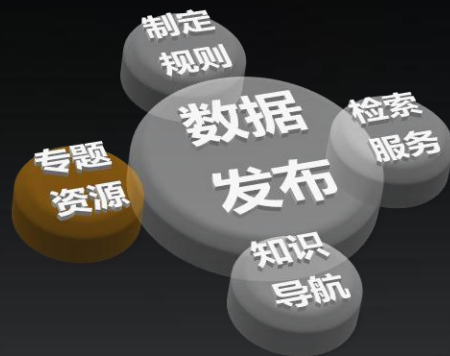
智能推荐

# 元数据：数据改造

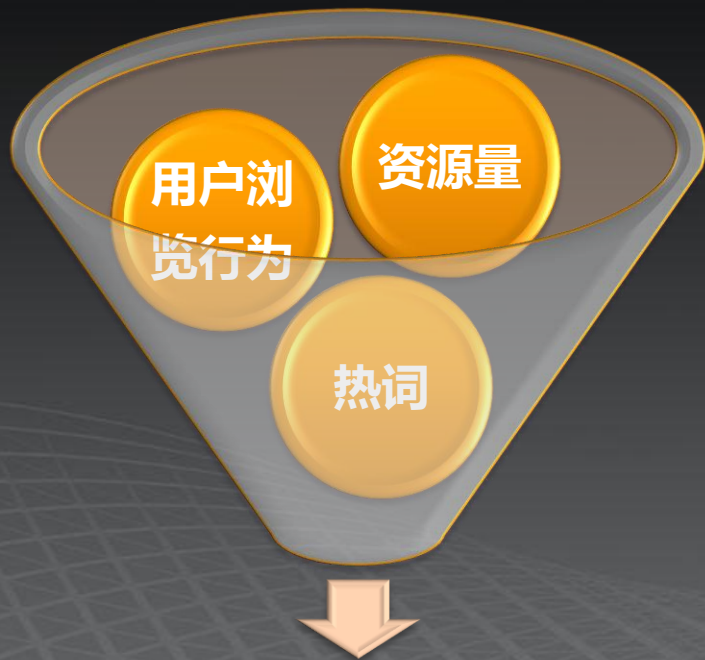
进行元数据加工，  
生成相应专题资源元数据。

根据设定主题进行资源筛选，生成元数据集。

建设专题资源页面。



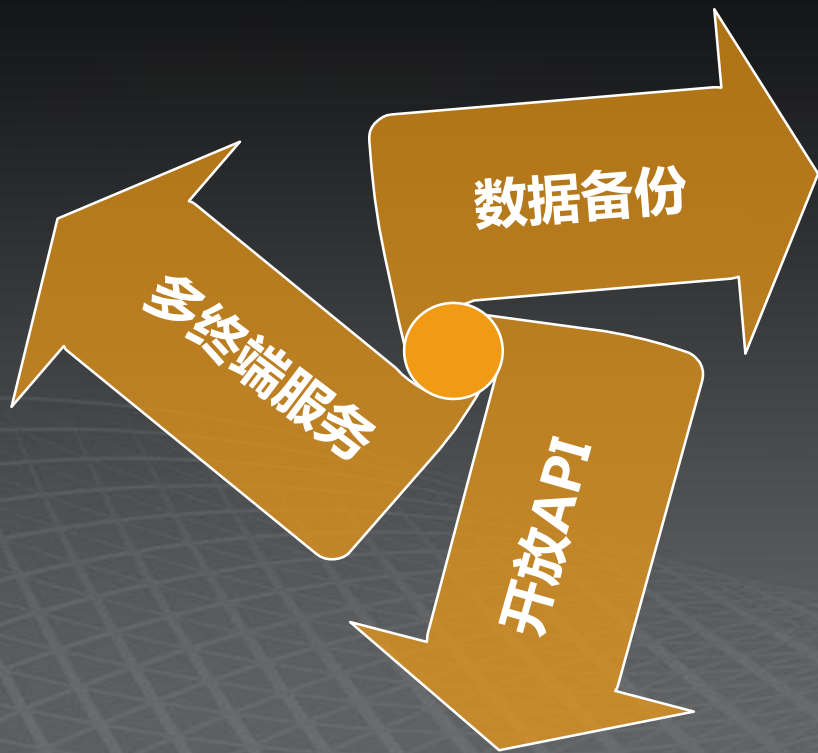
## ▶ 统计分析（二期功能）



日志导出、检索与备份

统计结果分析

## ▶ 平台其他主要功能



03

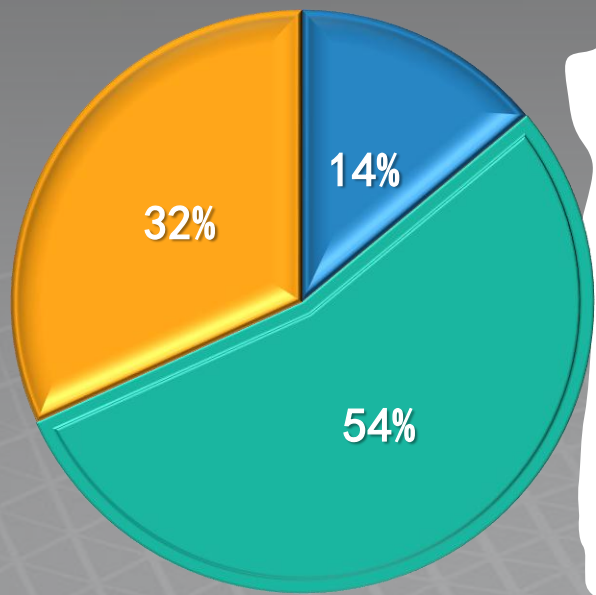
# 推广工程资源整合服务平台 推广部署



数字图书馆推广工程  
DIGITAL LIBRARY PROMOTION PROJECT

# 我国公共图书馆资源整合服务情况调研

我国省市级公共图书馆数字资源  
整合与服务情况  
(129家图书馆)



■ 无网站 ■ 无统一检索 ■ 有统一检索

14%

54%

32%

图书馆尚未建设官方主页

图书馆网站在设计建设中

图书馆借助相关资源共享平台提供服务

本馆能力限制尚开展统一检索系统建设

统一检索系统处于建设中

借助第三方平台提供数字资源检索服务



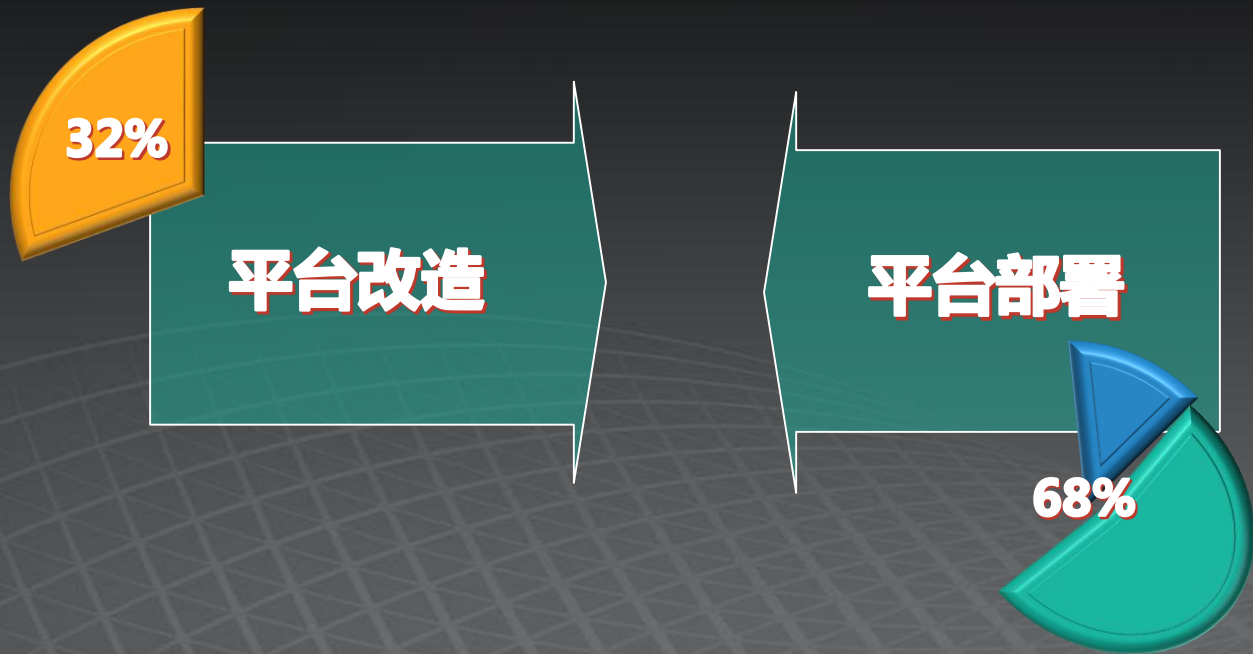
商购

自建





# 推广部署



# 推广部署：平台改造

32%

平台改造

原有平台

API  
数据对接

推广工程平台



# 推广部署：平台部署



模式一：

定制站点



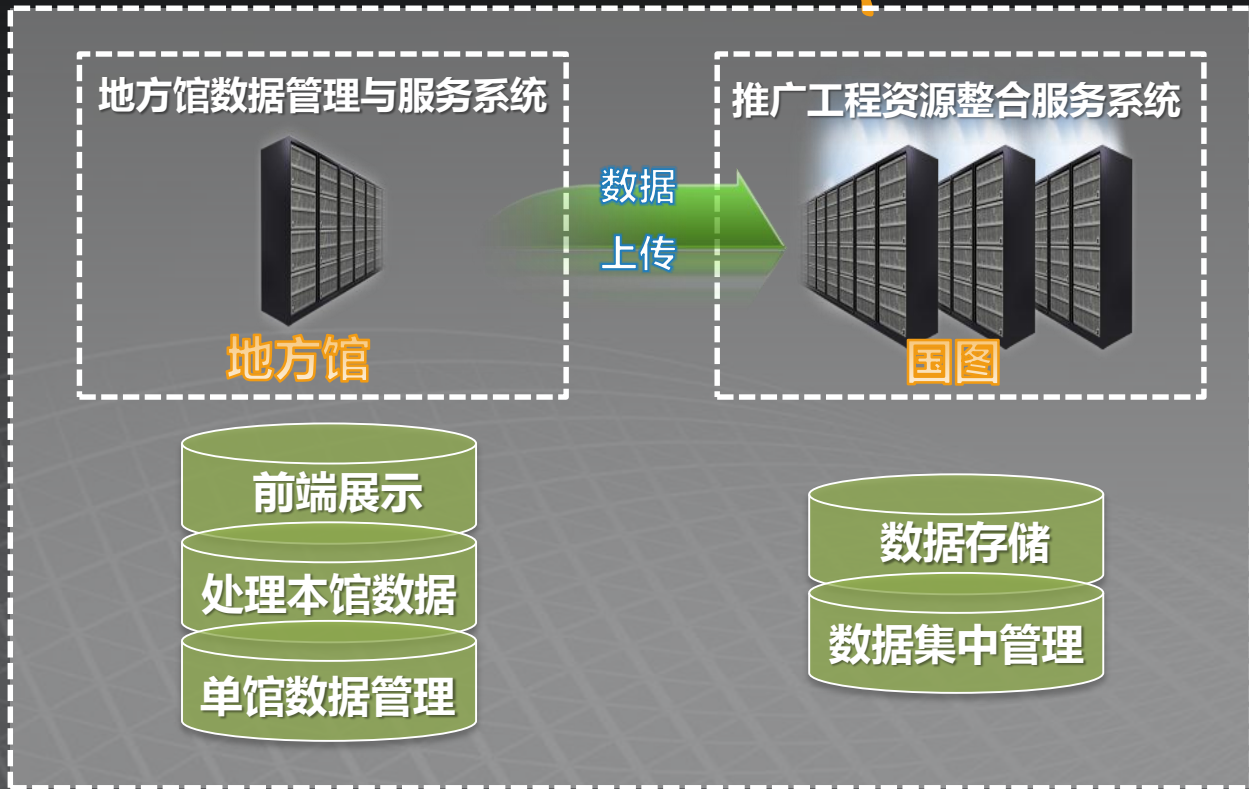
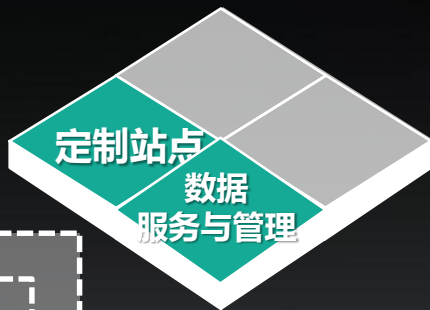
所有图书馆

适用对象

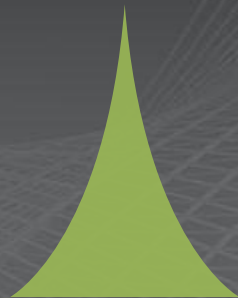
# 推广部署：平台部署



模式二：



有网站建设需求  
和数据管理需求  
的图书馆

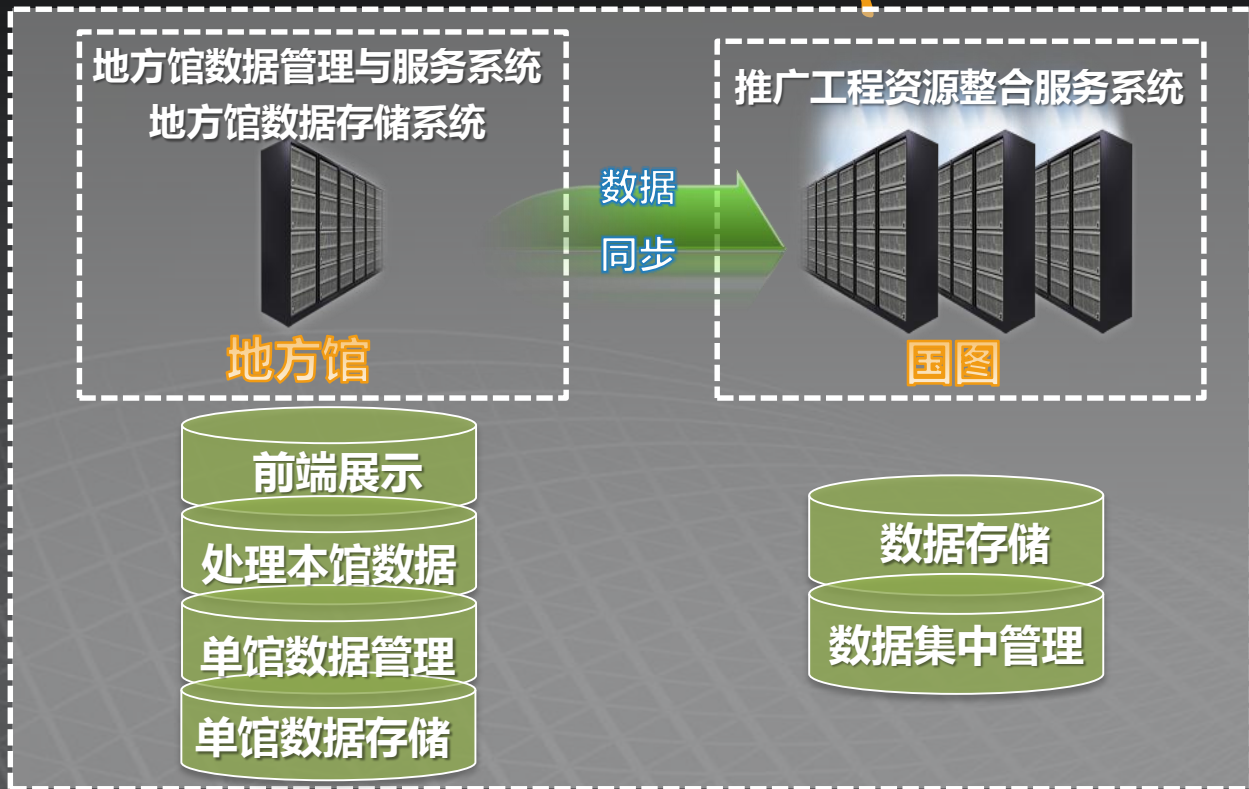
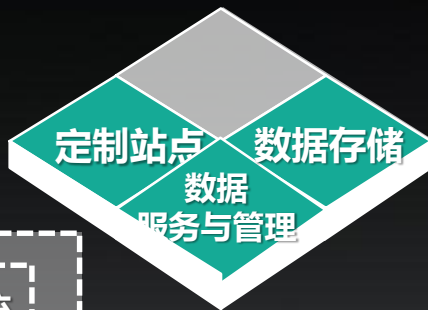


适用对象

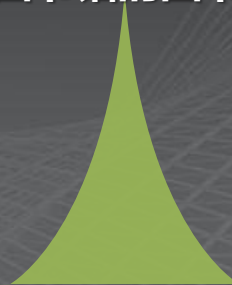
# 推广部署：平台部署



模式三：



有本地镜像需求  
的图书馆的图书馆



适用对象

# 实操练习



数字图书馆推广工程  
DIGITAL LIBRARY PROMOTION PROJECT



# 推广工程资源整合服务平台 建设与利用

国家图书馆

韩萌

2017·06