

BIG  
DATA

# 共建智慧 深析数据

Building Smart Libraries Collectively  
Analyzing Big Data Comprehensively

## 江苏省公共图书馆大数据建设实践

Big Data Construction Practices in Public Libraries of Jiangsu Province

南京图书馆副馆长  
Deputy Director of Nanjing Library

丁 勇  
DING Yong

匈牙利 2025年10月  
Hungary October 2025



**南京图书馆是江苏省级公共图书馆，坐落于江苏省会、“世界文学之都”南京市。其历史可追溯至1907年建立的江南图书馆和1933年建立的国立中央图书馆。**

**总藏书近1400万册，建筑面积7.8万平方米，拥有古籍160万册，其中宋版书944册，珍贵古籍占比全国4.8%。**

Nanjing Library is a public library of Jiangsu Province, located in Nanjing, the capital of Jiangsu Province and the "World literature capital". Its history can be traced back to the establishment of the Gangnam Library in 1907 and the National Central Library in 1933. It has a total collection of nearly 14 million volumes, a construction area of 78,000 square meters, and 1.6 million volumes of ancient books, including 944 volumes of Song edition books, accounting for 4.8% of the country's precious ancient books.

**江苏省共有118家公共图书馆，其中114家被评为国家一级图书馆**

**In Jiangsu Province, there are 118 public libraries in total. Among them, 114 public libraries have been appraised as first - class national libraries.**

# 101

## 大数据建设平台：实验室

Big Data Construction Platform: Laboratory

# BIG DATA

共建智慧  
深析数据

# 大数据建设平台——实验室

## INTRODUCTION TO THE LABORATORY

**认定与共建：** 实验室于2020年12月获得江苏省文化和旅游厅首批重点实验室认定。实验室以**南京图书馆为依托单位、南京大学信息管理学院为共建单位**，设立学术委员会、综合管理组、应用研究组、数据管理组及若干实践基地。

**Recognition and Co-construction:** In December 2020, the laboratory was recognized as one of the first key laboratories by the Department of Culture and Tourism of Jiangsu Province. Relying on Nanjing Library as the host institution and the School of Information Management at Nanjing University as the co-construction unit, the laboratory has established an academic committee, comprehensive management group, applied research group, data management group, and several practice bases.

**核心职能：** 以大数据应用基础研究、数据中心建设、行业应用服务和专业人才培养为主要工作，为江苏省智慧图书馆体系建设和图书馆高质量发展提供强有力的数据和人才支撑。

**Core Functions:** The laboratory focuses on fundamental research in big data applications, data center construction, industry application services, and professional talent cultivation. It provides robust data and talent support for the development of Jiangsu's smart library system and the high-quality advancement of libraries.

**合作发展：** 2025年，**实验室与北京世纪超星达成战略合作**，双方将整合优势资源，围绕图书馆大数据应用开展前沿技术攻关与创新模式探索，共同推动行业技术革新与服务升级。

**Collaborative Development:** In 2025, the laboratory entered into a strategic partnership with Beijing Century Superstar. Both parties will integrate their superior resources to conduct cutting-edge technological research and explore innovative models in library big data applications, jointly driving technological innovation and service upgrades in the industry.



图书馆大数据应用基础研究



数据中心建设



行业应用服务



专业人才培养

# 102

## 发展历程与荣誉：从基础探索到行业标杆

Development Journey and Honors: From Foundational Exploration to Industry Benchmark

# BIG DATA

共建智慧  
深析数据

# 发展历程：从基础到标杆

## DEVELOPMENT HISTORY

### 第一阶段：前期基础研究和探索 (2015-2017年)

#### Phase 1: Preliminary Research and Exploration (2015–2017)

承担并完成国家公共文化发展中心课题“公共文化服务大数据的采集与分析研究”。成为“公共文化服务大数据应用文化部重点实验室实践基地”单位。

Undertook and completed the National Public Culture Development Center's project on "Collection and Analysis of Big Data in Public Cultural Services". Designated as a "Practice Base of the Key Laboratory of Big Data Application in Public Cultural Services" by the Ministry of Culture.

01

02

### 第二阶段：平台开发与数据采集 (2018-2020年)

#### Phase 2: Platform Development and Data Collection (2018–2020)

启动“江苏省公共图书馆大数据服务平台”建设项目。逐步完成全省各级图书馆基础数据采集，实现“从理论到实践”的跨越。

Launched the "Jiangsu Public Library Big Data Service Platform" project. Gradually completed the collection of basic data from libraries at all levels across the province, achieving a transition "from theory to practice".

### 第三阶段：全面建设和深化服务 (2020年至今)

#### Phase 3: Comprehensive Development and Service Enhancement (2020–Present)

实验室认定，进入“规模化、智能化”阶段。

The laboratory was officially recognized, entering a phase of "scaling and intelligent advancement".

03

# 取得荣誉

## HONOR



- 2024年入选文旅部智慧图书馆创新应用优秀案例
- 2024: Selected as an Outstanding Case of Innovative Smart Library Applications by the Ministry of Culture and Tourism



- 2023年获评数字江苏建设优秀实践成果
- 2023: Recognized as an Outstanding Practice Achievement in Digital Jiangsu Construction



- 2020年获江苏省智慧文旅示范项目称号
- 2020: Awarded the title of Jiangsu Smart Culture and Tourism Demonstration Project

# 103

## 大数据建设核心：数据来源、特点与运行机制

The core of big data construction: data sources, characteristics and operation mechanisms

# BIG DATA

共建智慧  
深析数据

# 数据来源：三维度构建“图书馆数据生态”

Data Sources: A Three-Dimensional "Library Data Ecosystem"

## 1. 图书馆五要素数据 Five Core Elements of Library Data

### ① 文献信息数据 Literature Information Data

包含文献信息资源的馆藏数据、编目数据或元数据，不包括资源内容数据本身。

Includes collection data, cataloging data, or metadata of literature resources, excluding the content of the resources

### ② 读者用户数据 User Data

包括办证读者、网上读者、临时读者、市民卡读者等等；详细信息、简单信息。

Includes registered members, online users, temporary visitors, citizen cardholders, etc., with both detailed and basic information

### ③ 工作人员数据 Staff Data

包括部门机构，岗位工种、人员信息数据。

Covers departmental structures, job roles, and personnel information

### ④ 硬件设施数据 Hardware and Facility Data

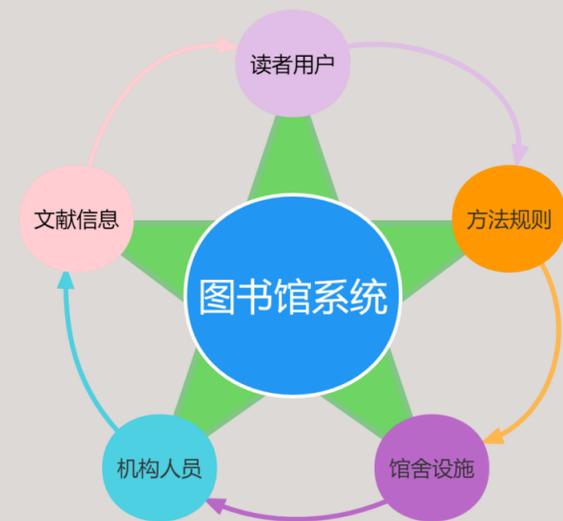
包括馆舍建筑、场馆空间、弱电设施、信息化设施和各类家具设备等的基本信息等。

Includes building information, spatial layouts, weak current systems, IT infrastructure, and furniture equipment

### ⑤ 方法规则数据 Methods and Rules Data

方法规则如借阅规则、开放时间、采访规则等；标准数据如国家标准书目数据、在版编目数据、资源元数据、字典词典等。

Includes borrowing rules, opening hours, acquisition policies, and standardized data such as national bibliographic data, cataloging data, resource metadata, and dictionaries



# 数据来源：三维度构建“图书馆数据生态”

Data Sources: A Three-Dimensional "Library Data Ecosystem"

## 2.动态运维数据 Dynamic Operational Data

### ① 文献信息服务数据 Literature Service Data

文献借阅、信息访问等数据；书架图书实时位置数据（图像视频识别、RFID感知）。  
Includes book loans, information access records, and real-time shelf positioning data (via image/video recognition or RFID sensing)

### ② 读者活动宣推数据 Reader Activity and Promotion Data

类型包括但不限于讲座、培训、交流、展览、读书活动等，内容包括类型、主题、对象、时间、时长、地点、人数、效果等信息。  
Covers events such as lectures, training sessions, exchanges, exhibitions, and reading activities, including details like type, theme, target audience, time, duration, location, attendance, and outcomes

### ③ 场馆设施运行数据 Facility Operation Data

馆舍空间实时利用数据（图像视频识别、WIFI感知、蓝牙感知），包括但不限于读者到馆流量、馆内空间流量、场馆和座席利用等。  
Real-time usage data of library spaces (via image/video recognition, Wi-Fi, or Bluetooth sensing), including visitor flow, space utilization, and seat occupancy

### ④ 办公活动会议等数据 Administrative and Conference Data

图书馆的各类会议、业务活动、交流接待、学术科研等数据；图书馆的办公用品、耗材等使用数据。  
Includes records of meetings, business activities, exchanges, academic research, and office supply usage



## 数据来源：三维度构建“图书馆数据生态”

Data Sources: A Three-Dimensional "Library Data Ecosystem"

### 3. 社会环境数据 Social Environment Data



关联区域人口结构、文化需求、教育水平等社会数据，帮助图书馆精准匹配公共文化服务需求

Integrates regional demographic structures, cultural demands, education levels, and other social data to help libraries accurately align public cultural services with community needs.



## 建设特点：四大优势保障数据质量与价值

### Construction Features: Four Advantages Ensuring Data Quality and Value

#### 全覆盖 Comprehensive Coverage

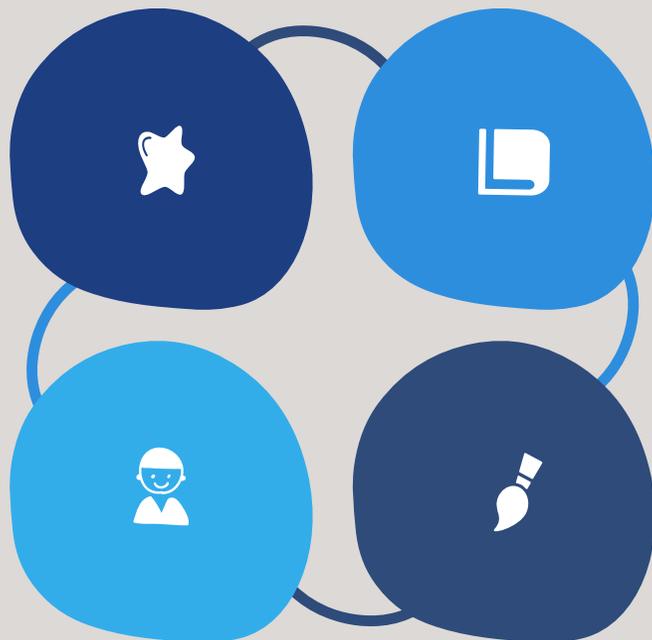
数据覆盖全省“省—市—县—乡镇—村（社区）”五级图书馆（室）

Data spans all five administrative levels: province, city, county, township, and village/community libraries.

#### 完整性 Data Integrity

建立数据校验机制，确保采集数据的准确性、无重复、无缺失，保障后续应用的可靠性

Implements data validation mechanisms to ensure accuracy, eliminate duplicates and gaps, and guarantee reliability for subsequent applications.



#### 多系统 Multi-System Integration

图书馆各类应用系统，及新建数据源系统  
Incorporates various library application systems and newly established data source systems.

#### 实时性 Real-Time Capability

通过自动化工具实现数据“实时采集、实时处理、实时发布”，确保数据时效性。  
Utilizes automated tools for "real-time collection, processing, and publishing" of data, ensuring timeliness.



# 大数据建设

## BIG DATA CONSTRUCTION



### 数据采集成果 Data Collection Achievements

- 江苏省118家县级以上图书馆、约2.1万个乡镇和村、社区图书馆（室）参与大数据建设。截至2024年底，共采集有效数据7.8亿条，每天平均采集18万条。  
Participation from 118 county-level and above libraries and approximately 21,000 township and village/community libraries in Jiangsu.  
As of the end of 2024, collected 780 million valid data entries, with an average of 180,000 entries collected daily.
- 建立了国内覆盖面最广、数据类型最多、数据总量最大的公共图书馆大数据仓储。  
Established the nation's most extensive big data warehouse for public libraries, featuring the widest coverage, most diverse data types, and largest total data volume.

读者数据



2719万条

馆藏数据



1.29亿条

外借数据



6.16亿条

填报数据



500万余条

活动数据



2万余条

客流数据



222万余条

标准书目



370万余条

最新CIP数据

CIP

69万余条

# 104

## 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"

# BIG DATA

共建智慧  
深析数据

# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"



## 应用分类

建立了4类11个应用功能软件系统，形成公共图书馆大数据应用软件体系。

Four categories comprising 11 application software systems have been established, forming a comprehensive big data application software framework for public libraries.



### 数据采集汇聚类 Data Collection and Integration

- 多源数据采集汇聚系统  
Multi-source Data Collection and Integration System
- 馆情填报系统  
Library Information Reporting System



### 原生数据服务类 Raw Data Services

- 馆情查询服务系统  
Library Information Query Service System
- 纸质文献统一检索系统  
Unified Retrieval System for Print Collections
- 数据备份服务  
Data Backup Services



### 统计数据服务类 Statistical Data Services

- 大数据统计报告系统  
Statistical Reporting System
- 大数据统计可视化系统  
Statistical Visualization System
- 服务数据实时发布系统  
Real-time Service Data Publishing System
- 数据接口服务系统  
Data Interface Service System



### 数据智慧应用类 Intelligent Data Applications

- 纸质文献智慧采购系统  
Intelligent Acquisition System for Print Collections
- 书目数据自动更新系统  
Automated Bibliographic Data Update System

# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"

## 馆情信息查询 Library Information Query

实现了全省2.1万个各级图书馆（室）的馆情信息检索。

Enables retrieval of information from 21,000 libraries at all levels across the province.



**江苏省公共图书馆馆情查询服务**  
江苏省公共图书馆大数据服务  
Big data service platform of Jiangsu Public Library

输入图书馆名称搜索  搜索

所有分类> 2020

所属城市: 南京市 无锡市 徐州市 常州市 苏州市 南通市 连云港市 淮安市 盐城市 扬州市 镇江市 泰州市 宿迁市

馆单元: 省级馆 市级馆 区级馆 街道、乡镇基层图书馆 社区、村级图书室 合作分馆或流通点

总建筑面积: 100平米以下 100-500平米 500-1000平米 1000-2000平米 2000-5000平米 5000-10000平米 10000-20000平米 20000平米以上

馆藏量 (册): 1万册以下 1-5万册 5-10万册 10-20万册 20-40万册 40-80万册 80-120万册 120-160万册 160-200万册 200-300万册

馆藏量 (册): 300-500万册 500万册以上

年文献外借量 (册次): 1万册次以下 1-5万册次 5-10万册 10-20万册 20-40万册 40-80万册 80-120万册 150万册次以上

注册读者数: 1千以下 0.1-1万 1-5万 5-10万 10-20万 20-40万 40-80万 80-120万 120-150万 150万以上

面积 馆藏量 注册读者数 外借量 共 18268 家馆

**南京图书馆**  
南京市中山北路189号  
省级 一级馆

**金陵图书馆**  
南京市建邺区东山路158号  
市级 一级馆

**扬州市图书馆**  
扬州市文昌西路466号  
市级 一级馆

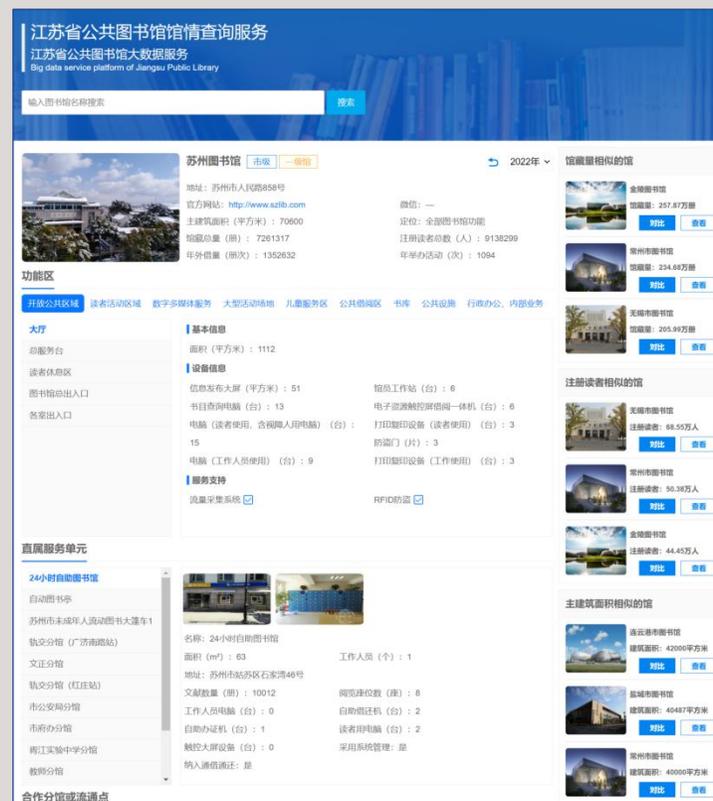
**扬州市少年儿童图书馆**  
扬州市江都区南园路351号  
市级 一级馆

**苏州图书馆**  
苏州市人民路858号  
市级 一级馆

**无锡市图书馆**  
无锡市钟书馆1号 (太湖广场南)  
市级 一级馆

**镇江市图书馆**  
镇江市解放路17号  
市级 一级馆

**常州市图书馆**  
常州市天宁区南横街2号  
市级 一级馆



**江苏省公共图书馆馆情查询服务**  
江苏省公共图书馆大数据服务  
Big data service platform of Jiangsu Public Library

输入图书馆名称搜索  搜索

**苏州图书馆** [市级] [一级馆] 2022年

地址: 苏州市人民路858号  
官方网站: http://www.szlib.com  
总建筑面积 (平方米): 70600  
馆藏总量 (册): 7261317  
年外借量 (册次): 1352632

微信: —  
定位: 全部图书馆功能  
注册读者总数 (人): 9138299  
年举办活动 (次): 1094

**功能**  
开放公共区域 读者活动区域 数字多媒体服务 大型活动场地 儿童服务区 公共阅读区 书库 公共设施 行政办公、内部业务

**大厅**  
总服务台  
读者休息区  
图书检索出入口  
备案出入口

**基本信息**  
面积 (平方米): 1112  
信息发布大屏 (平方米): 51  
电子查询电脑 (台): 13  
电脑 (读者使用, 含视障人用电脑) (台): 15  
电脑 (工作人员使用) (台): 9  
流量采集系统

**设备信息**  
自助借书机 (台): 0  
自助还书机 (台): 0  
自助办证机 (台): 1  
触控大屏设备 (台): 0  
RFID防盗

**直属服务单元**  
**24小时自助图书馆**  
自动图书车  
苏州市未成年入流动图书大篷车1  
轨道交通 (广济南路站)  
文正分馆  
轨道交通 (红庄站)  
市公安局分馆  
市府办分馆  
浙江实验小学分馆  
教师分馆

**馆量相似的馆**  
金陵图书馆  
扬州市图书馆  
无锡市图书馆  
苏州市图书馆  
金坛图书馆  
注册读者相似的馆  
无锡市图书馆  
扬州市图书馆  
常州市图书馆  
盐城市图书馆  
连云港市图书馆  
镇江市图书馆  
常州市图书馆  
南通市图书馆

**建筑面积相似的馆**  
连云港市图书馆  
盐城市图书馆  
常州市图书馆  
南通市图书馆

**合作分馆或流通点**



**馆情信息统一查询**

输入馆名称搜索  搜索

搜索条件: [全部 X]

城市 级别 面积 馆藏 外借 读者

南京市 无锡市 徐州市 常州市 苏州市 南通市  
连云港市 淮安市 盐城市 扬州市 镇江市 泰州市  
宿迁市 [全部]

**南京图书馆**  
南京市中山北路189号  
省级 一级馆

**金陵图书馆**  
南京市建邺区东山路158号  
市级 一级馆

**扬州市图书馆**  
扬州市文昌西路466号  
市级 一级馆

**扬州市少年儿童图书馆**  
扬州市江都区南园路351号  
市级 一级馆

**苏州图书馆**  
苏州市人民路858号  
市级 一级馆

**无锡市图书馆**  
无锡市钟书馆1号 (太湖广场南)  
市级 一级馆

**镇江市图书馆**  
镇江市解放路17号  
市级 一级馆

**常州市图书馆**  
常州市天宁区南横街2号  
市级 一级馆

**南通市图书馆**  
崇川区崇文路2号  
市级 一级馆

**连云港市图书馆**  
连云港市海州区市化...  
市级 一级馆

**连云港市少年儿童图书馆**  
连云港市海州区市化...  
市级 一级馆

**盐城市图书馆**  
盐城市亭湖区...  
市级 一级馆

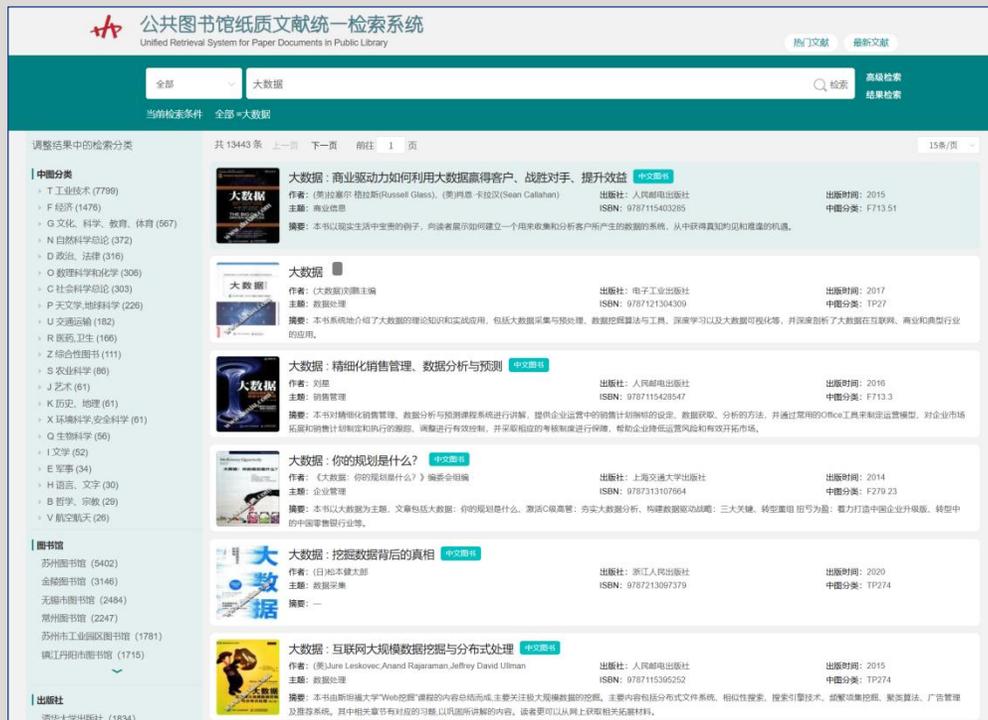
# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"

## 文献统一检索 Unified Literature Retrieval

实现了全省100多个图书馆馆藏纸质文献统一检索

Provides unified search for print collections across more than 100 libraries in the province.



公共图书馆纸质文献统一检索系统  
Unified Retrieval System for Paper Documents in Public Library

热门搜索：最新文献

全部 大数据 检索 高级检索 结果检索

当前检索条件：全部+大数据 15条/页

调整结果中的检索分类 共 13443 条 上一页 下一页 前往 1 页

**中图分类号**

- T 工业技术 (7799)
- F 经济 (1476)
- G 文化、科学、教育、体育 (567)
- N 自然科学总论 (372)
- D 政治、法律 (316)
- O 数理科学和化学 (306)
- C 社会科学总论 (303)
- P 天文学、地球科学 (226)
- U 交通运输 (182)
- R 医药、卫生 (166)
- Z 综合性图书 (111)
- S 农业科学 (86)
- J 艺术 (61)
- K 历史、地理 (61)
- X 环境科学、安全科学 (61)
- Q 生物学 (56)
- I 文学 (52)
- E 军事 (34)
- H 语言、文字 (30)
- B 哲学、宗教 (28)
- V 航空航天 (28)

**图书馆**

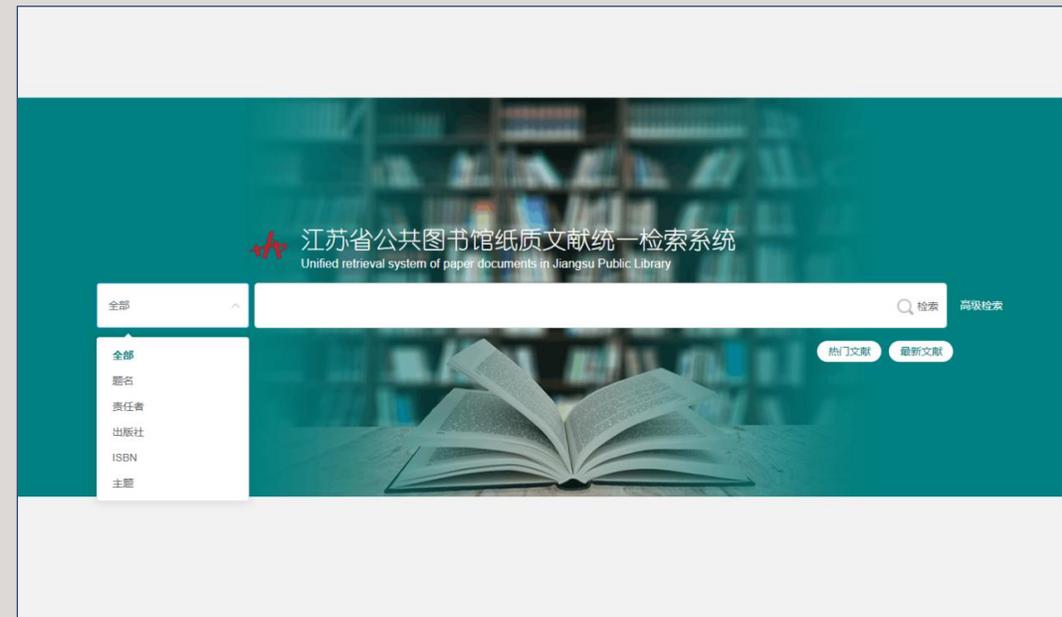
- 苏州图书馆 (5402)
- 金坛图书馆 (3146)
- 无锡市图书馆 (2484)
- 常州图书馆 (2247)
- 苏州工业园区图书馆 (1781)
- 镇江润扬市图书馆 (1715)

**出版社**

- 清华大学出版社 (1834)

**搜索结果列表：**

封面	书名	作者	出版社	出版时间	中图分类号
	大数据: 商业驱动力如何利用大数据赢得客户、战胜对手、提升效益	作者: (美)迈克尔·鲁斯盖特(Michael Glass), (美)肖恩·卡拉汉(Sean Callahan)	出版社: 人民邮电出版社	出版时间: 2015	中图分类号: F713.51
	大数据: 数据治理	作者: (大)数据治理主编	出版社: 电子工业出版社	出版时间: 2017	中图分类号: TP27
	大数据: 精细化销售管理、数据分析与预测	作者: 刘星	出版社: 人民邮电出版社	出版时间: 2016	中图分类号: F713.3
	大数据: 你的规划是什么?	作者: 《大数据: 你的规划是什么?》编委会编	出版社: 上海交通大学出版社	出版时间: 2014	中图分类号: F279.23
	大数据: 挖掘数据背后的真相	作者: (日)池田健太郎	出版社: 浙江人民出版社	出版时间: 2020	中图分类号: TP274
	大数据: 互联网大规模数据挖掘与分布式处理	作者: (美)Jane Leiskovic, Anand Rajaraman, Jeffrey David Ullman	出版社: 人民邮电出版社	出版时间: 2015	中图分类号: TP274



江苏省公共图书馆纸质文献统一检索系统  
Unified retrieval system of paper documents in Jiangsu Public Library

全部 检索 高级检索

热门搜索：最新文献

全部  
题名  
责任者  
出版社  
ISBN  
主题

# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

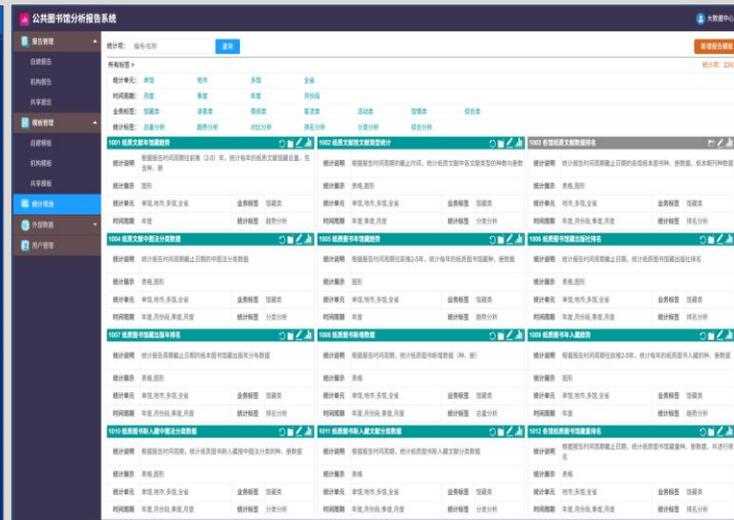
Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"



## 大数据统计报告 Big Data Statistical Reports

建立的多维度、可视化组配模式的数据统计报告服务系统。

Features a multi-dimensional, configurable visualization model for generating statistical reports.



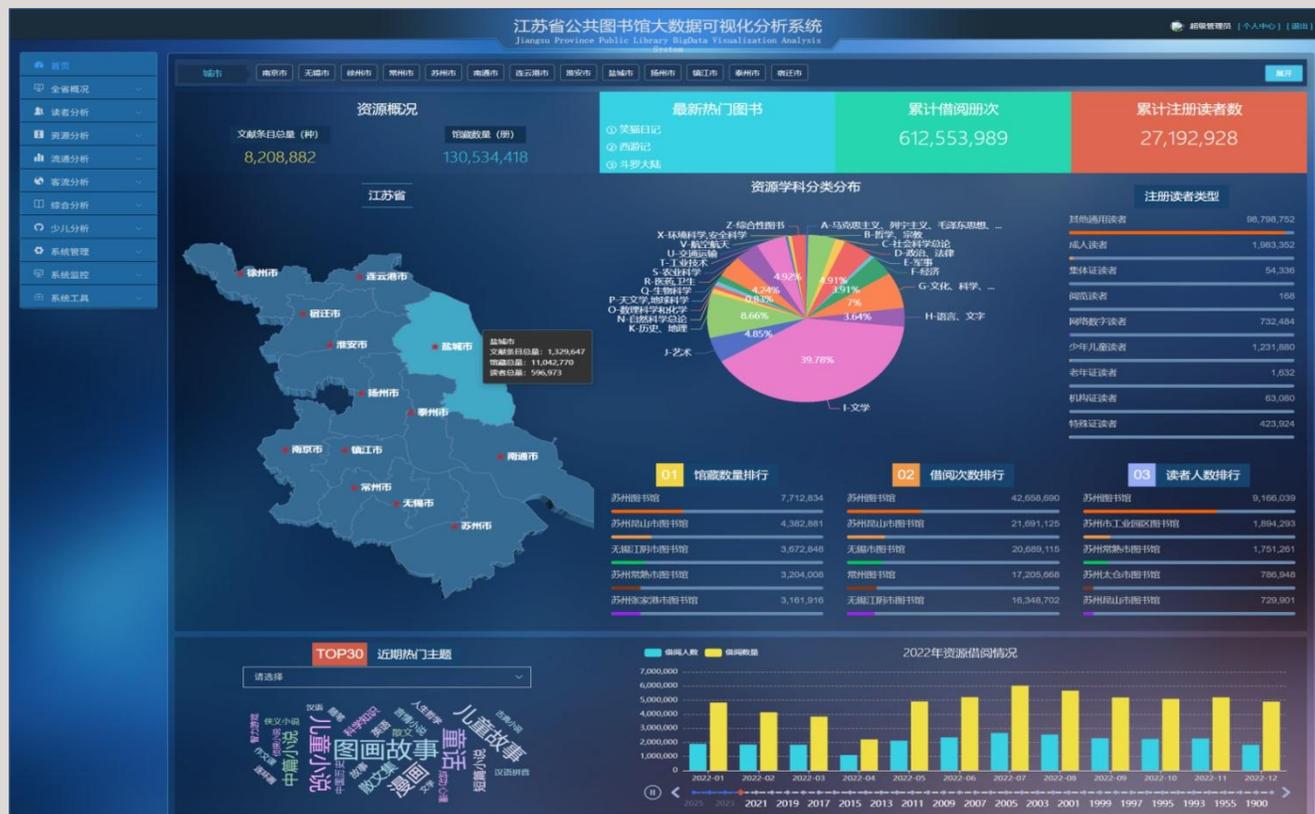
# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"



## 可视化分析系统 Visual Analytics System

基于大数据，支持对全省、地市以及单馆进行全方位数据统计分析的可视化展示。  
Supports comprehensive data analysis and visualization at the provincial, municipal, and individual library levels.



# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"



## 服务数据实时发布 Real-time Service Data Publishing

在微信、网站和大屏上实时发布全省读者到馆量、文献外借、馆藏和活动数据。

Displays real-time data on visitor numbers, loans, collections, and events via WeChat, websites, and digital screens.



# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

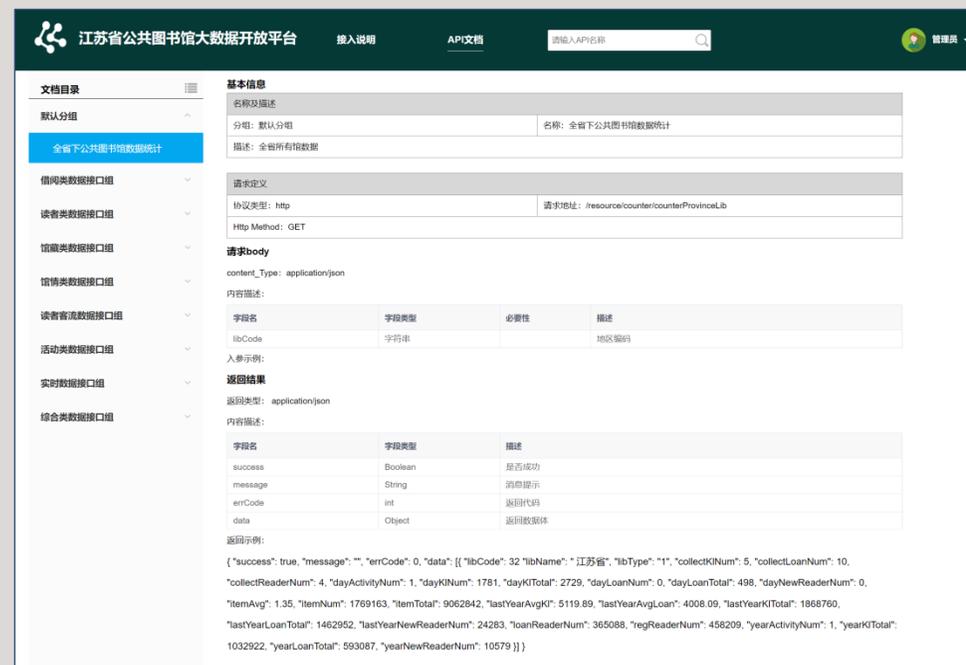
Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"



## 数据接口服务系统 Data Interface Service System

有效、可控地将**8**大类**50**多个API数据接口提供给各图书馆机构、政府机构或行业机构进行应用，形成多领域的数据融合开放。

Offers over 50 controlled API interfaces across 8 categories to libraries, government agencies, and industry organizations, facilitating cross-domain data integration and openness.

**江苏省公共图书馆大数据开放平台**

接入说明 | API文档

请输入API名称

管理

**文档目录**

- 默认分组
- 全省下公共图书馆数据统计
- 借阅类数据接口组
- 读者类数据接口组
- 馆藏类数据接口组
- 馆销类数据接口组
- 读者客流数据接口组
- 活动类数据接口组
- 实时数据接口组
- 综合类数据接口组

**基本信息**

名称及描述

分组: 默认分组 | 名称: 全省下公共图书馆数据统计

描述: 全省所有馆数据

请求定义

协议类型: http | 请求地址: /resource/counter/counterProvinceLib

Http Method: GET

**请求body**

content\_Type: application/json

内容描述:

字段名	字段类型	必要性	描述
libCode	字符串		地区编码

入参示例:

**返回结果**

返回类型: application/json

内容描述:

字段名	字段类型	描述
success	Boolean	是否成功
message	String	消息提示
errCode	int	返回代码
data	Object	返回数据体

返回示例:

```
{
  "success": true,
  "message": "",
  "errCode": 0,
  "data": {
    "libCode": "32",
    "libName": "江苏省",
    "libType": "1",
    "collectKINum": 5,
    "collectLoanNum": 10,
    "collectReaderNum": 4,
    "dayActivityNum": 1,
    "dayKINum": 1781,
    "dayKITotal": 2729,
    "dayLoanNum": 0,
    "dayLoanTotal": 498,
    "dayNewReaderNum": 0,
    "itemAvg": 1.35,
    "itemNum": 1769163,
    "itemTotal": 9062842,
    "lastYearAvgKJ": 5119.89,
    "lastYearAvgLoan": 4008.09,
    "lastYearKITotal": 1868760,
    "lastYearLoanTotal": 1462952,
    "lastYearNewReaderNum": 24263,
    "loanReaderNum": 365088,
    "regReaderNum": 456209,
    "yearActivityNum": 1,
    "yearKITotal": 1032922,
    "yearLoanTotal": 593087,
    "yearNewReaderNum": 10579
  }
}
```

# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"

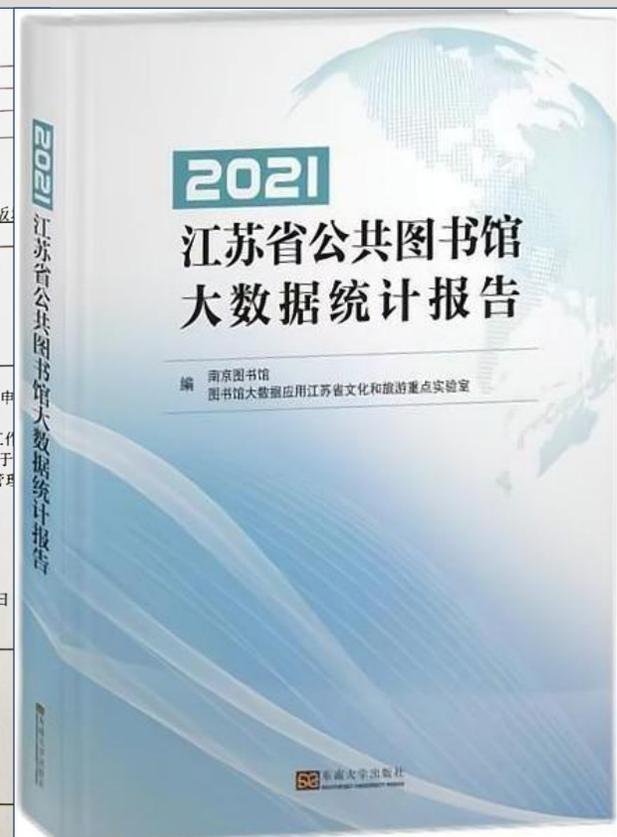


## 专题性服务 Thematic Data Services

为全省各图书馆机构研究，提供专题性数据服务。

Provides specialized data support for research initiatives in libraries across the province.

软件系统申请表				数据服务申请表				软件系统申请表			
<p>申请单位名称: 南京市鼓楼区图书馆</p> <p>申请人: 姓名: 姚远, 职务/职称: 主任, 联系电话: 1950080606, E-mail: 542819816@163.com</p> <p>申请内容: 1、选择如下软件系统(可多选): <input checked="" type="checkbox"/> 数据接口系统(含数据实时展示应用) <input checked="" type="checkbox"/> 智慧统计报告系统</p> <p>使用目的: 请进一步说明具体使用目的。</p> <p>数据安全和数据隐私保护承诺 图书馆大数据服务平台面向各图书馆及社会机构提供平台的相关数据,申请使用数据的单位对所获取的数据负有数据安全和数据隐私保护责任。 本单位承诺设置专人负责数据的使用,并做好数据的安全和隐私保护工作,不更改数据,不将获取的数据传播给其他单位或个人使用,不将数据信息用于申请用途以外的任何活动,承诺在使用数据过程中,服从南京图书馆的监督与管理,并愿意承担因违反本承诺所引起的一切法律责任。</p> <p>单位负责人(签字): [Signature] 单位(盖章): [Stamp] 申请日期: 2023年08月15日</p> <p>图书馆大数据应用江苏省文化和旅游重点实验室审批意见:</p> <p>单位(盖章): _____ 负责人: _____ 日期: _____年____月____日</p>				<p>附件: 数据服务申请表</p> <p>申请单位名称: 南京图书馆</p> <p>申请人: 姓名: 李娜, 职务/职称: 馆员, 联系电话: 13151885788, E-mail: 227138793@qq.com</p> <p>申请内容: 1、选择如下项目: <input checked="" type="checkbox"/> 原始数据 <input checked="" type="checkbox"/> 统计数据 2、请描述具体的数据需求: 金陵网与金陵年鉴老年读者(60周岁以上)比例对比,再借阅读量占比,借阅排行,人均借阅量,借阅时长统计,中国分类的受欢迎程度。</p> <p>使用目的: 1、选择如下项目: <input type="checkbox"/> 管理决策 <input checked="" type="checkbox"/> 学术交流 <input type="checkbox"/> 课题研究 2、请进一步说明具体目的,如应用的具体工作业务、课题名称、会议名称等。 单位论文。</p> <p>数据安全和数据隐私保护承诺 图书馆大数据服务平台面向各图书馆及社会机构提供平台的相关数据,申请使用数据的单位对所获取的数据负有数据安全和数据隐私保护责任。 本单位承诺设置专人负责数据的使用,并做好数据的安全和隐私保护工作,不更改数据,不将获取的数据传播给其他单位或个人使用,不将数据信息用于申请用途以外的任何活动,承诺在使用数据过程中,服从南京图书馆的监督与管理,并愿意承担因违反本承诺所引起的一切法律责任。</p> <p>数据使用负责人(签字): [Signature] 单位(盖章): [Stamp] 申请日期: _____年____月____日</p> <p>图书馆大数据应用江苏省文化和旅游重点实验室审批意见:</p> <p>单位(盖章): _____ 负责人: _____ 日期: _____年____月____日</p>				<p>申请单位名称: 扬州市少年儿童图书馆</p> <p>申请人: 姓名: 徐扬, 职务/职称: _____, 联系电话: 18118202616, E-mail: _____</p> <p>申请内容: 1、选择如下软件系统(可多选): <input checked="" type="checkbox"/> 数据接口系统(含数据实时展示应用) <input checked="" type="checkbox"/> 智慧统计报告系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 江苏省公共图书馆大数据服务所有版</p> <p>使用目的: 业务分析研究</p> <p>数据安全和数据隐私保护承诺 图书馆大数据服务平台面向各图书馆及社会机构提供平台的相关数据,申请使用数据的单位对所获取的数据负有数据安全和数据隐私保护责任。 本单位承诺设置专人负责数据的使用,并做好数据的安全和隐私保护工作,不更改数据,不将获取的数据传播给其他单位或个人使用,不将数据信息用于申请用途以外的任何活动,承诺在使用数据过程中,服从南京图书馆的监督与管理,并愿意承担因违反本承诺所引起的一切法律责任。</p> <p>单位负责人(签字): [Signature] 单位(盖章): [Stamp] 申请日期: 2023年10月17日</p> <p>图书馆大数据应用江苏省文化和旅游重点实验室审批意见:</p> <p>单位(盖章): _____ 负责人: _____ 日期: _____年____月____日</p>			



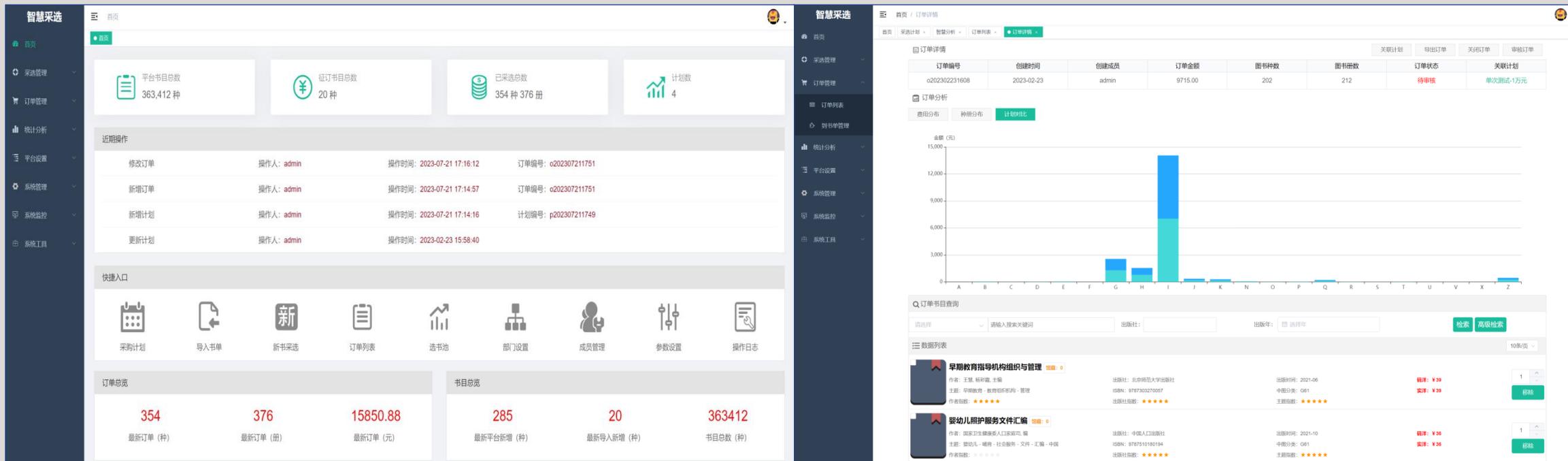
# 大数据应用：从“数据资源”到“服务价值”的转化

Big Data Application: Transforming "Data Resources" into "Service Value"

## 文献智慧采购 Intelligent Literature Acquisition

基于大数据的深度数据应用，建立数据模型，提供文献智慧采购服务

Leverages advanced data models and deep data analysis to optimize literature acquisition.



The screenshot displays the '智慧采购' (Intelligent Acquisition) system interface, divided into two main sections: a dashboard and a detailed order page.

**Dashboard (Left Panel):**

- Summary Cards:**
  - 平台书目总数: 363,412 种
  - 征订书目总数: 20 种
  - 已采选总数: 354 种 376 册
  - 计划数: 4
- 近期操作 (Recent Operations):**

操作	操作人	操作时间	订单/计划编号
修改订单	admin	2023-07-21 17:16:12	o202307211751
新增订单	admin	2023-07-21 17:14:57	o202307211751
新增计划	admin	2023-07-21 17:14:16	p202307211749
更新计划	admin	2023-02-23 15:58:40	
- 快捷入口 (Quick Links):** 采购计划, 导入书单, 新书采选, 订单列表, 选书池, 部门设置, 成员管理, 参数设置, 操作日志
- 订单总览 (Order Overview):**

354	376	15850.88
最新订单 (种)	最新订单 (册)	最新订单 (元)
- 书目总览 (Book Overview):**

285	20	363412
最新平台新增 (种)	最新导入新增 (种)	书目总数 (种)

**Order Details Page (Right Panel):**

- 自订单详情 (Self-Order Details):**

订单编号	创建时间	创建成员	订单金额	图书种数	图书册数	订单状态	关联计划
o202302231608	2023-02-23	admin	9715.00	202	212	待审核	单次测试+万元
- 订单分析 (Order Analysis):** 费用分布, 种群分布, 计划占比
- Q 订单书目查询 (Order Book Search):** 提供搜索框、出版社、出版年、搜索、高级检索按钮。
- 数据列表 (Data List):**

书名	作者	出版社	出版时间	中图分类	主题	作者指数	关联计划	操作
早期教育指导机构组织与管理	王慧, 杨军强, 主编	北京师范大学出版社	2021-06	G61	早期教育、教育组织管理、管理	★★★★★	关联计划: 0	1   移除
婴幼儿照护服务文件汇编	国家卫生健康委员会人口家庭司, 编	中国人口出版社	2021-10	G61	婴幼儿、托育、社会服务、文件、汇编、中国	★★★★★	关联计划: 0	1   移除

# 105

## 思考与展望：数据时代图书馆的责任与挑战

Reflections and Outlook: The Responsibilities and Challenges of Libraries in the Data Age

# BIG DATA

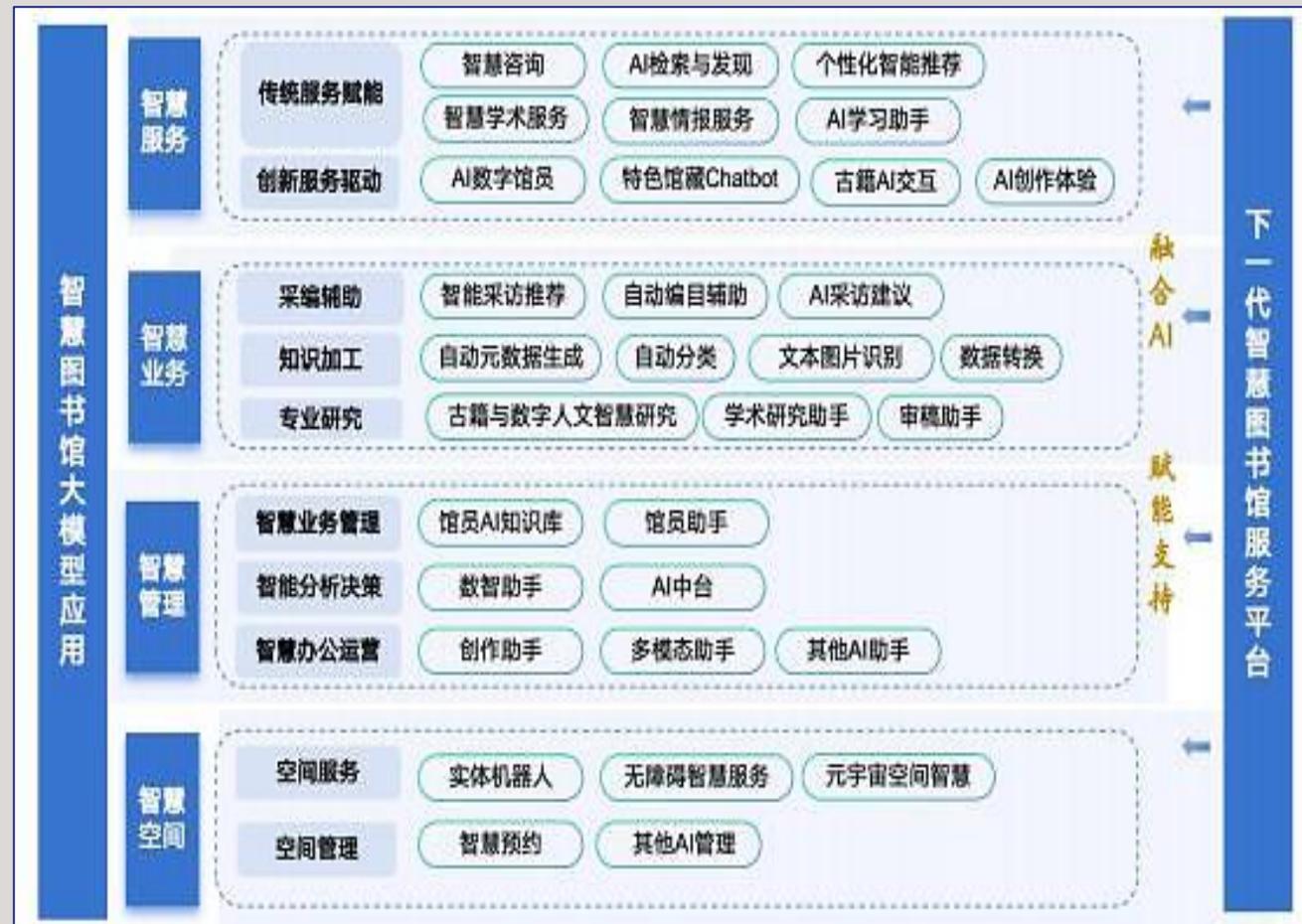
共建智慧  
深析数据

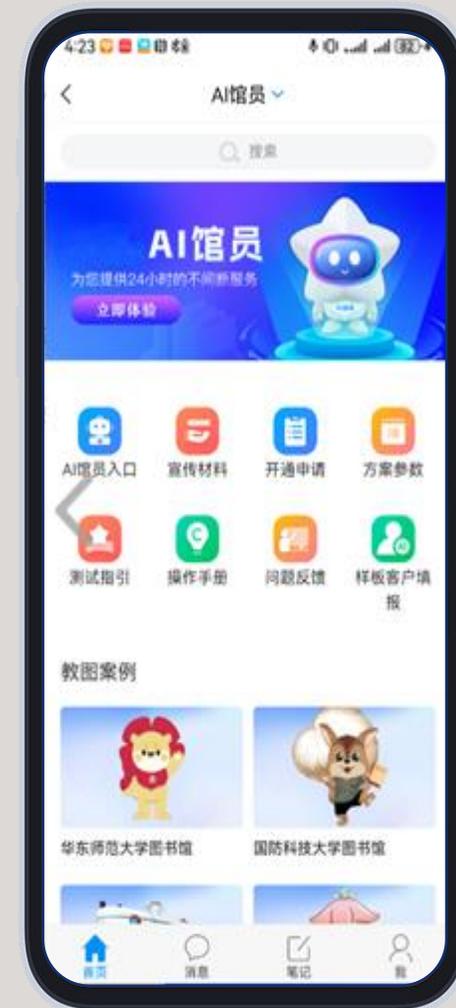
# 未来展望

## FUTURE PROSPECTS

### AI大模型应用——大模型的智慧图书馆应用 AI Large Model Applications in Smart Libraries

- 智慧服务：让读者享受更便捷、高效的借阅体验。
- Smart Services: Enhance reader convenience and efficiency in borrowing and accessing resources.
- 智慧业务：优化图书馆的采编、流通等环节，提升工作效率。
- Smart Operations: Optimize workflows in acquisition, cataloging, and circulation to improve operational efficiency.
- 智慧管理：实现对图书馆资源和人员的科学调配。
- Smart Management: Enable scientific allocation of library resources and personnel.
- 智慧空间：为读者打造更舒适、智能的阅读环境。
- Smart Spaces: Create comfortable, intelligent reading environments for users.
- 模型的应用，无疑将推动图书馆向智能化、现代化迈进。
- The integration of AI models is set to accelerate the transition of libraries toward intelligent and modernized operations.





# 【思考】

## Reflections



——图书馆大数据是个有待开发的富矿，关乎图书馆良性、健康、有序发展，更关乎行业发展独立主动权

Library big data represents an untapped resource critical for the sustainable, healthy, and orderly development of libraries—and for maintaining independent initiative in the industry's evolution.

——数据标准统一、隐私保护与数据开放的问题



Key challenges include: standardizing data formats, ensuring privacy protection and balancing data openness with security

祝贺会议圆满成功!

Congratulations on the complete success of the conference!

谢谢大家，请多指正!

Thank you and we appreciate your feedback!

欢迎匈牙利图书馆界的朋友来南京做客!

Welcome friends from the Hungarian library community to Nanjing!

