



维普经纶知识服务平台

产品方案

2023

重庆维普智图数据科技有限公司

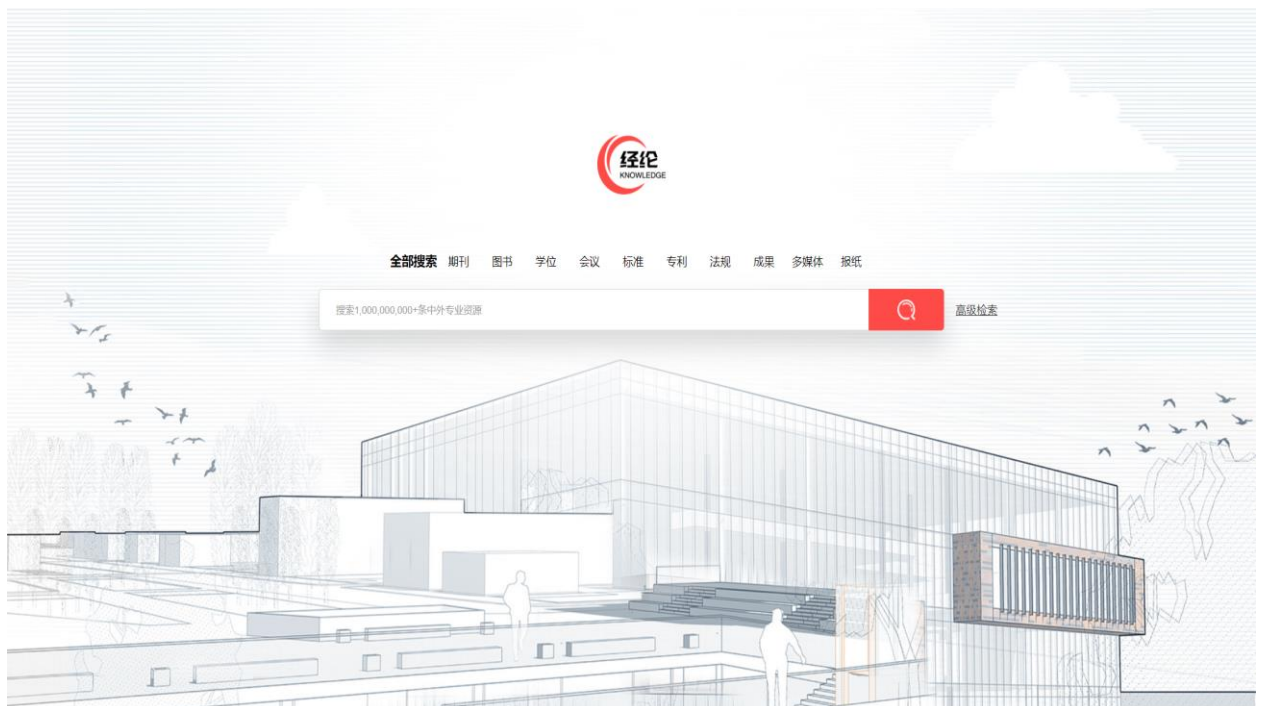
目 录

一、	系统概述.....	3
二、	系统价值.....	3
	2.1 资源保障.....	3
	2.2 纸电一体.....	4
	2.3 全文获取.....	5
	2.4 多种方式认证获取.....	6
	2.5 数据管理.....	6
	2.6 开放赋能.....	9
三、	多类型文献资源整合.....	11
四、	服务模式.....	12

一、 系统概述

新一代知识资源系统经纶:是维普智图以“数据智能的资源服务”为基础,打造的新一代知识资源系统。充分体现“知识保障与原文获取”的根本价值,为图书馆解决“纸电一体、自主服务”核心诉求。

- ✓ 帮助图书馆全面揭示馆藏资源建设的成果、提升图书馆的资源保障水平及全文保障的能力。
- ✓ 通过大数据分析 with 人工智能,帮助图书馆更了解读者的使用特性与习惯,掌握馆藏资源利用评价,辅助图书馆制定资源决策并优化资源配置。
- ✓ 以“资源服务”为数据锚点,为图书馆开展“数据体系建设”打下坚实基础。
- ✓ 延伸和扩展图书馆数据能力,嵌入到图书馆业务,促进知识关联、支撑科研教学工作。
- ✓ 资源服务由人工服务走向人工智能的起承点。



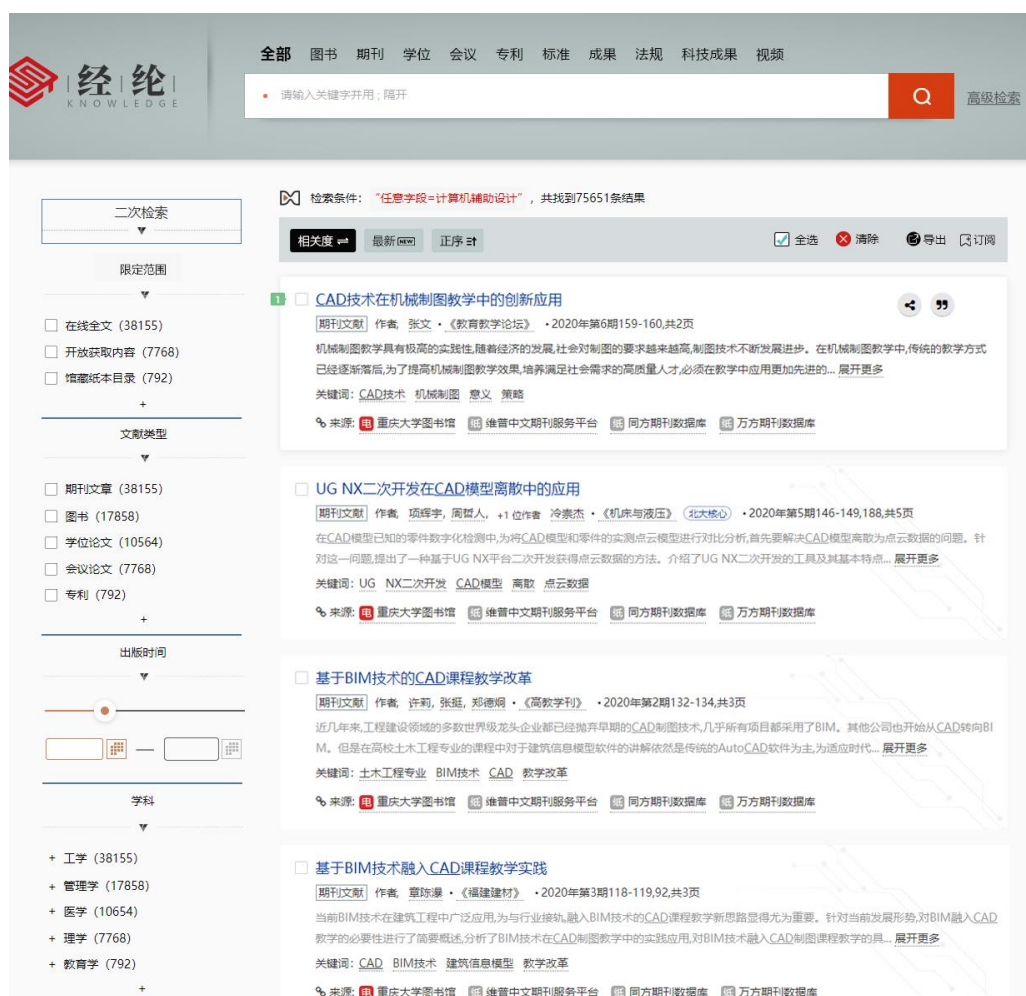
二、 系统价值

2.1 资源保障

全面收割整理全球中外学术文献,覆盖多种文献类型。通过数据挖掘,知识关联为用户带来独一无二的资源获取体验。

浩瀚资源——海量的元数据整合,一站式的检索。来源涵盖图书、期刊、报纸、学位论文、专利、标准、法规、多媒体视频、科技报告等数十种文献类型,超过 300 个中外数据库、数百个资源自建

库、5000 余万主流开发 OA 学术文献、打造 10 亿级文献数据的资源检索，提供来自 1,000+内容供应商的数亿中外文献记录，其中外文资源超过 5 亿条，年更新文献量超过 5000 万条。为读者乐享知识探索。



智能检索——先进的知识获取算法，让读者检索结果和命中排序不仅满足精准度的检索匹配，更能满足相关度的智能推荐，保证检索结果的卓越性，链接读者到最相关的资源。

知识筛选——自主设置，帮助读者轻松切换知识保障的边界。经纶可让检索范围在全部文献、数字馆藏、开放获取、纸本馆藏中切换。支持高级检索、二次检索、分面聚类等工具精炼结果、筛选相关知识。

2.2 纸电一体

经纶全面整合图书馆拥有的文献信息资源，实现了印刷型、电子型、数字型全部资源类型的统一检索、精准定位。充分展示凸显图书馆丰富的资源优势和信息服务能力，为学校的教学科研工作

提供有力的资源保障。

系统提供统一文献检索，范围覆盖全馆纸本与电子资源。利用先进的数据查询技术，匹配最优结果。读者只需使用统一文献检索服务就能查询到馆内各个数据库中的文献内容。降低读者的使用学习成本，提高查询效率。元数据形式的数字资源整合能够满足全校师生员工更加有效利用图书馆数字和纸本资源，为广大师生提供符合本校教学目的的信息服务。

纸电合一——将馆藏不同类型的文献数据融合集成在知识保障里，实现一站检索。基于数据对比分析，呈现纸电文献合并显示效果。

系统目前支持与主流 opac 系统对接自动同步数据。

The screenshot displays two sections of the library system interface. The top section, titled '本地馆藏' (Local Collections), contains a table with the following data:

馆藏地名称	馆藏地地址	馆藏定位	索书号	密集架号	文献状态
自科书库	A区理工馆东楼书库3楼-6楼	查看	TP303 2019 3		在馆
虎溪图书馆自然科学阅览室	虎溪校区虎溪图书馆三楼	查看	TP303 2019 3		在馆

The bottom section, titled '电子资源' (Electronic Resources), shows a search icon and the text '超星读秀图书' (Superstar Read & Show Books).

2.3 全文获取

经纶的多级原文保障机制，提供卓越使用体验，让读者乐享知识探索。

（图书馆馆藏文献直接定位到来源数据库，读者可直接下载。其他资源通过全国智慧图书馆联盟服务平台提供文献保障服务，24小时内响应申请。）

The screenshot shows the '获取全文' (Get Full Text) section of the library system. It features a summary of the document's content and a list of available full-text sources:

摘要：近年来,计算机技术在各行各业中应用日渐广泛。尤其是在机械设计领域,利用计算机来辅助设计,在提高了产品设计质量的同时,也减少了设计工作者的工作量。本文将接单阐述计算机辅助设计的重要性和优点,最后针对其在机械设计中的应用重点分析。

获取全文

- IEEE期刊
- EBSCO期刊
- EBSCOASC期刊
- EBSCOBSC期刊 Open Access
- 文献传递

原文直达——精准直达馆藏文献来源链接，无缝下载获取全文，可见即可得。

开放链接——无缝链接全球开放获取 OA 学术文献，体验无障碍阅读下载。（OA 文献涉及国家哲学

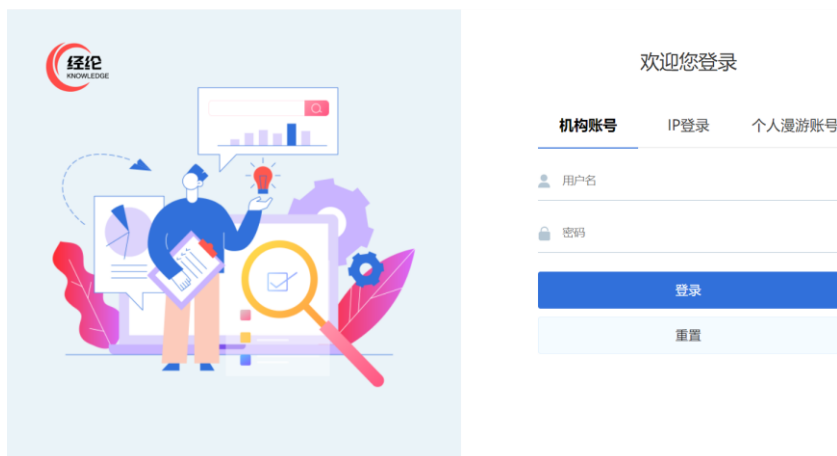
社会科学 OA 期刊、维普中文 OA 期刊、sciencedirect OA 期刊、springerlink OA 期刊、wiley OA 期刊等优质来源，超过 5000 万文献直接访问）

互助共享——无缝对接智图联盟、CALIS 联盟、百度文库等多个文献互助平台，共享传递丰富资源。

高级检索——根据元数据字段进行组合检索，包括标题、关键词、作者、isbn、issn、出版物名称、出版社、分类号、摘要、基金等丰富的检索字段。并且可以选择精确匹配、模糊匹配、前置匹配。可以标识核心期刊、筛选 SCI/EI 核心期刊收录文献。

2.4 多种方式认证获取

经纶提供多种权限认证方式，适用于各种使用环境。在任何地方、任何时刻，读者都可以访问经纶获取知识。（读者可在学校 IP 范围内用手机号注册个人漫游账号。离开学校范围可用个人账号登录系统，无缝使用海量知识资源。）



访问流畅——自动识别机构 IP 范围，快速验证权限（在授权范围内）；

使用机构账号密码登陆系统（授权范围外）；

注册个人漫游账号登陆系统（授权范围外）；

图书馆开设子账号分发个人读者（授权范围外）；

2.5 数据管理

经纶让图书馆更懂读者、更懂资源。细致周到的管理流程设计，让图书馆轻松获取关于读者与资源的详细信息。

状态	数据库名称	状态	供应商	操作
1	WEB OF SCIENCE	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
2	ELSEVIER SCIENCEDIRECT	取消订阅 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	订阅
3	万方数据知识服务平台	新增 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	订阅
4	ENGINEERING VILLAGE (EICOMPENDEX)	新增 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
5	中国社会科学引文索引(CSSCI)数据库	取消订阅 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	新增
6	中国科学引文数据库(CSCD)	订阅	中立引文索引和研究情报平台	新增
7	ELSEVIER SCIENCEDIRECT	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
8	中国科学引文数据库(CSCD)	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
9	ELSEVIER SCIENCEDIRECT	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
10	“知识视界”视频教育资源库	取消订阅 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	新增
11	软件通 计算机技能自助式网络视频学习系统	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
12	MATHSCINET (数学评论)	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
13	中国大百科全书	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
14	ASTM数据库	订阅	中立引文索引和研究情报平台	取消订阅
15	中国科学引文数据库(CSCD)	新增 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	新增
16	AIP期刊、会议论文数据库	新增 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	新增
17	国遗数据METEL库	新增 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	新增
18	SCIFINDER	取消订阅 > 审核	中立引文索引和研究情报平台	新增

馆藏配置——人性化操作设计，提交数据库配置内容即可快速匹配馆藏电子文献数据。让读者可以精确检索馆藏文献、图书馆轻松掌握馆藏数据分布。

配置精确到子库/专辑/学科，甚至是图书种册，支持在线数据库与镜像数据库双模式配置。



序号	文献类型	标题	浏览次数	下载次数
1	图书	从怀特海哲学的角度审视现代化	625	625
2	期刊	学业水平测试下的中职英语教学策略研究--以烹饪专业为例	1,025	1,025
3	图书	北京延庆新合营村：“乡村垃圾分类我们领先”	982	982
4	期刊	非洲部分地区饮用水水质及天然絮凝剂应用现状	3,110	3,110
5	期刊	建体系强措施 助推精致满韵森林旅游休闲之多建设——北京市怀柔区喇叭门...	2,338	2,338

智能分析——系统可根据数据库配置生成文献分析报告，帮助图书馆了解自身数据体系，以优化馆藏和预算分配。系统详细的记录读者使用行为，并为图书馆带来多个维度的统计分析结果，让图书馆知道读者的使用兴趣、热点方向、热点资源等。



智能的文献检索系统——运用联想式信息检索模式，根据输入内容，智能提示相关检索词，大大提高了用户检索操作的效率。

The image shows a search results page. On the left, there are three filter panels:

- 中图分类号 (CNC Classification Number):**
 - 文化、科学、教育... 19,968 篇
 - 工业技术 15,308 篇
 - 医药、卫生 5,774 篇
 - 经济 2,101 篇
 - 语言、文字 1,990 篇
- 学科分类号 (Disciplinary Classification Number):**
 - 工学 75,501 篇
 - 教育学 24,249 篇
 - 医学 10,516 篇
 - 管理学 5,017 篇
 - 理学 4,972 篇
- 主题 (Topic):**
 - 计算机辅助设计 35,044 篇
 - 计算机辅助教学 18,442 篇
 - 计算机辅助 7,415 篇
 - cad 5,941 篇
 - 计算机 4,549 篇

On the right, there are three search results:

- 图书 (Book):** SOLIDWORKS 2018中文版标准实例教程. 作者: 胡仁喜, 孙立明等. 2020年. 关键词: 机械设计.
- 期刊文献 (Journal Article):** 深紫外非线性光学晶体设计:基于第一性原理的计算机辅助设计蓝图. 作者: 康雷, 梁飞, 林哲帅, + 1位作者. 中国科学: 材料科学 (英文版). 2020年 第8期63卷 1597-1612页. 关键词: 深紫外非线性光学晶体, 非线性光学性能, 第一性原理, 非线性材料, 计算机辅助设计, 非线性光学材料, 频率转换.
- 期刊文献 (Journal Article):** 计算机辅助设计在建筑装饰装修施工中的应用. 作者: 李熹. 精品. 2020年 第8期 103-103页. 关键词: 计算机, 辅助设计, 建筑装饰装修, 施工应用.

分面聚类——灵活的聚类组配方式，能够实现任意检索条件下对检索结果进行再次组配检索，精炼检索结果。

二次检索

检索条件: "任意字段=计算机辅助", 共找到146,173条结果

标题 请输入检索词

在结果中检索

执行限定条件

限定范围

- 馆藏数字文献 118,003
- 馆藏纸本目录 4,666
- OA开放获取 7,151

文献类型

- 期刊文献 88,194 篇
- 图书 20,029 册
- 会议 17,076 篇
- 学位论文 12,383 篇
- 成果 6,398 篇

年份

1900 — 2021

确定 重置

中国分类号

相关性 最新 new 正序

全选 清除 导出

期刊文献 基于DSP和计算机辅助的播种机导航视觉技术研究

作者: 孙乃旭 · 农机化研究 · 2021年 第4期 212-216页

为提高播种机导航视觉系统的效率及准确性,在导航控制系统的设计过程中引入了DSP和计算机辅助方法,通过计算机辅助图像处理和数据计算,有效提高了导航系统的效率。在播种机自主导航系统的设计中,采用了DSP和计算机辅助联合的方法,并以... 展开更多

关键词: 播种机 自主导航 视觉系统 DSP系统 图像处理

来源: 文献传递 CNKI期刊 更多相关

期刊文献 计算机辅助解析甲氨基嘌呤/聚乙烯胺纳米粒组装机制与内在结构

作者: 雷远正, 孙丹云, 汤悦, + 2位作者 · 中国医药导报 · 2020年 第7期17卷 8-10,30,F0003页

目的: 纳米粒的组装机制与内部结构的表征是纳米粒研究领域的难点,本文拟通过计算机模拟技术分析甲氨基嘌呤/聚乙烯胺纳米粒组装体的组装机制与内在结构。方法: 通过分子对接、混合能计算与耗散动力学模拟等计算机模拟技术计算甲氨基嘌呤/聚... 展开更多

关键词: 纳米粒 分子对接 介观模拟 甲氨基嘌呤

来源: 文献传递 维普期刊 万方中文期刊 CNKI期刊 更多相关

期刊文献 项目驱动的计算机辅助设计翻转教学探索与实践

作者: 黄莉 · 高教学刊 · 2020年 第6期 64-66页

基于项目教学法与“翻转课堂”教学理念建立计算机辅助设计课程的项目驱动“翻转”教学框架,利用浙江财经大学blackboard网络教学平台开展课程的“翻转”教学建设与实践。

关键词: 计算机辅助设计 项目教学法 翻转课堂 教学模式

来源: 文献传递 维普期刊 万方中文期刊 CNKI期刊 更多相关

排序模式——支持检索结果按照多种规则进行排序，轻松实现检索结果的展示效果。相关度排序：通过大数据算法和文献计量法的综合运用，帮助用户分析检索结果与检索条件的“相关度”高低，帮助用户快速进行文献定位和甄选。

2.6 开放赋能

经纶专注于为图书馆赋能。秉承数据开放的理念，以服务形式而非产品形式，将其无缝嵌入到更多的图书馆业务中。

自主开放——通过 API 标准开放数据接口，图书馆可授权第三方系统调用经纶中的所有数据，杜绝不合理的接口费用。增强图书馆的数据服务能力，促进产生更多的知识场景。

API调用管理 x API接口池 x

新增

应用名/开发者: AID: 状态:

序号	AID	应用名	开发者	使用接口数	本月调用次数	总调用次数	添加时间	状态	操作
12	19	杭州知能	杭州知能	6	317	560	2020-03-30	正常	编辑 删除 禁用
11	15	博图	博图	5	0	0		正常	编辑 删除 禁用
10	14	慕课	慕课	7	0	0		正常	编辑 删除 禁用
9	13	慕课科委	慕课科委	8	0	0		正常	编辑 删除 禁用
8	12	信息素养系统	信息素养系统	8	0	0		正常	编辑 删除 禁用
7	11	浙江数字图书馆	浙江网品	8	0	0		正常	编辑 删除 禁用
6	10	浙江数字图书馆	浙江网品	11	14	201		正常	编辑 删除 禁用
5	9	浙江阅读	浙江阅读	11	450	2,201		正常	编辑 删除 禁用
4	8	浙江数字图书馆		7	587	3,389		正常	编辑 删除 禁用

系统内置的数据接口池包含多项调用接口。根据应用需求，可以实现各类型数据的检索、详细查看、分类筛选等操作。图书馆对应用授权后即可访问接口，并查看接口的调用数据。

数据共享——图书馆可通过数据管理上传本馆特色资源数据，让本馆读者检索资源。同时支持在图书馆授权确认后加入到经纶的全球资源仓库，被其他图书馆读者所访问使用，实现图书馆之间的特色资源数据共享与传播。

三、 多类型文献资源整合

《维普经纶知识资源服务平台》整合了更多类型的文献资源，资源类型由中文期刊逐渐扩展至会议论文、学位论文、专利、标准、报纸、新闻资讯、科技成果、政策法规等十大类，并有大量外文资源的整合，形成了真正的知识资源大数据整合保障平台，且提供多种校外访问认证方式。

① 资源中外文文献类型统计

文献类型	语言	数量
期刊论文	中文	41173 万篇 / 3.1 万种
	外文	45010 万篇 / 13 万种
图书	中文	750 万种
	外文	519 万种
学位论文	中文	614 万篇
	外文	384 万篇
专利	中文	5727 万篇
	外文	2384 万篇
会议论文	中文	669 万篇
	外文	2161 万篇
法规	中文	3874 万篇
报纸	中文	2800 万篇
新闻资讯	中文	2540 万篇
科技成果	中文	156 万篇
标准	中文	22 万篇
	外文	34 万篇
多媒体（视频）	中文	26 万个
	外文	3 万个
总计：		102378 万

② 资源数据库覆盖统计

中外文学数据库	OA 开放资源量	北大核心	SCI-E 期刊论文	CSCD 论文	EI 期刊论文	CSSCI 期刊	SCOPUS 论文期刊论文
中文 3 万种 外文 13 万种 300+个数据库	3000 万篇	1983 种 (100%)	5550 万篇 (99%)	550 万篇 (99%)	1590 万篇 (99%)	568 种 (100%)	6840 万篇 (99%)

四、 服务模式

经纶设计简单易用，采用 SaaS 线上服务模式。开通使用权限后，读者即可在浏览器中正常访问使用。

业务融合：提供多种业务集成方式，可嵌入单位门户作为全馆资源检索入口等。支持界面定制，为图书馆设计使用界面、设定系统名称、检索范围等。与图书馆各项在线业务融为一体，读者无障碍使用。

数据仓库：特色资源数据上传，实现数据仓库的存储能力；开放 API 服务，赋予图书馆数据仓库的输出能力。不论是本馆资源还是其他资源，通过 API 数据调用，源源不断的向第三方应用提供数据支撑。