



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、 背景分析	2
二、 方案概述	2
三、 功能价值	3
(一) 对读者的价值	3
(二) 对管理者的价值	9
四、 应用案例	13
(一) 西北工业大学图书馆	13
(二) 重庆工业职业技术学院图书馆	13
(三) 其他案例	14
五、 服务介绍	14
(一) 服务流程	14
(二) 服务方式	15
附件	15

背景分析

随着全国现代化高等教育迅速发展、社会信息化水平显著提升，高校图书馆建立了纸质文献与电子文献相结合的多元化的信息资源体系。经过多年建设，高校图书馆的馆藏资源，无论是纸本资源还是电子资源，都达到了较好的水平，但图书馆在利用资源为读者提供知识服务时，存在四大难题：

- 纸电分离，纸本资源与电子资源不能统一管理；
- 数据孤岛，数据库之间无法进行有效的数据交互和共享；
- 数据黑箱，数据库只能整库管理，无法管理到篇级；
- 资源有限，图书馆现有资源无法全面满足读者需求。

无疑，庞杂的数据库资源在无形中增加了读者的学习成本，增加了图书馆人员在资源推荐和使用培训方面的工作量，而繁琐的数据库切换使读者的检索体验大打折扣；零访问文献的大量存在也为图书馆评价资源利用率带来困扰……

方案概述

为解决以上难题和痛点，助力图书馆优化读者体验，突破资源管理的困境，维普智图打造经纶知识服务平台（以下简称“经纶”）。

该平台可全面整合本地纸电馆藏资源与云端中央知识库，培厚知识的土壤，同时让读者通过一个系统即可使用图书馆多项服务功能，包括纸本图书检索、预约、续借，馆藏电子资源的检索、获取，未购电子资源的检索、传递等。经纶充分体现了“知识保障与原文获取”的根本价值，解决图书馆“纸电一体、自主服务”的核心诉求，并为服务机构及读者带来轻松、高效、灵活的使用体验。



功能价值

（一）对读者的价值

1. 浩瀚知识发现，一站式检索

经纶整合海量元数据和纸质馆藏资源，实现一站式检索发现，读者无需登录多个系统进行繁琐的检索操作。经纶的电子资源涵盖图书、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，覆盖 300 余个中外数据库、数百个资源自建库、3000 余万主流开放 OA 学术文献，文献元数据总量达 12 亿，年更新量超 5000 万条。

经纶收录的部分核心资源覆盖率

核心收录集	数量	覆盖率
北大核心期刊	1990 种	99.99%
CSCD 论文	605 万篇	99.99%
CSSCI 期刊	814 种	99.99%
SCI-E 期刊论文	6063 万篇	99%
EI 期刊论文	2011 万篇	99%
Scopus 期刊论文	7560 万篇	98%

经纶各类型资源数量

文献类型	数量
期刊	6.7 亿+篇
图书	200 万+册
学位	2000 万+篇
会议	4700 万+篇
专利	1.6 亿+篇
法规	1400 万+篇
案例	3400 万+篇
报纸	2600 万+篇
资讯	800 万+篇

2. 智能检索，精准匹配资源

(1) 组合检索

在经纶的高级检索功能中，读者可自由选择元数据字段进行组合检索（字段包括题名、关键词、作者、ISBN、ISSN、出版物名称、出版社、分类号、文摘、基金资助等），并可根据需求选择精确、模糊、前向三种匹配方式之一，筛选查看核心期刊收录文献。

(2) 智能检索

经纶采用先进的知识发现算法，实现检索结果与检索条件的精准匹配，命中排序符合相关性的智能推荐法则，懂读者所搜，为读者快速链接所需资源。

(3) 知识筛选

经纶支持检索范围自主设置，帮助读者轻松切换知识发现的边界。读者可在全部文献、数字馆藏、纸本馆藏、开放获取等检索范围中进行筛选。

<p>限定范围</p> <p><input checked="" type="radio"/> 馆藏数字文献 3,894,736</p> <p><input checked="" type="radio"/> OA开放获取 20,063</p>	<p>文献类型</p> <p><input type="checkbox"/> 期刊文献 2,540,118 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 专利 535,772 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 学位论文 342,137 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 会议 189,308 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 报纸 156,050 篇</p>	<p>年份</p> <p>1900 — 2023</p> <p><input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="重置"/></p>
<p>中图分类号</p> <p><input type="checkbox"/> 工业技术 1,951,055 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 文化、科学、教育... 435,541 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 经济 326,934 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 医药、卫生 255,723 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 哲学、宗教 95,514 篇</p>	<p>学科分类号</p> <p><input type="checkbox"/> 工学 2,000,381 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 教育学 360,395 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 管理学 244,150 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 经济学 238,638 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 医学 218,388 篇</p>	<p>主题</p> <p><input type="checkbox"/> 计算机 293,884 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 应用 68,267 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 计算机网络 65,663 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 计算机可读存储介... 65,579 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 本实用新型 65,147 篇</p>
<p>机构</p> <p><input type="checkbox"/> 清华大学 25,463 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 电子科技大学 23,592 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 上海交通大学 23,057 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 浙江大学 23,029 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 华中科技大学 22,839 篇</p>	<p>作者</p> <p><input type="checkbox"/> 张伟 4,247 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 王伟 3,950 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 王勇 3,596 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 王磊 3,426 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 李伟 3,397 篇</p>	<p>语言</p> <p><input type="checkbox"/> 中文 3,962,924 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 英文 106,714 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 其他 2,608 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 德文 1,725 篇</p> <p><input type="checkbox"/> 法文 859 篇</p>

3. 全文获取，可见即可得

经纶通过多级原文保障机制，提供卓越的使用体验，让读者乐享知识探索。

(1) 原文直达

经纶可精准直达馆藏文献来源链接，便于读者无缝下载、获取全文，实现可见即可得。

(2) 开放链接

经纶链接全球优质开放获取 OA 学术文献（来源包括国家哲学社会科学库、维普中文 OA 期刊、ScienceDirect OA 期刊、SpringerLink 期刊、Wiley OA 期刊等，文献总量超过 3000 万篇），支持读者无障碍阅读、下载原文。

(3) 互助共享

经纶对接智图联盟、CALIS 联盟、NSTL 等多个文献互助平台，共享传递丰富

资源，平均 10 分钟内响应读者申请，帮助读者及时获取文献内容。



智慧图书馆联盟服务平台
 INTELLIGENT LIBRARY ALLIANCE SERVICE PLATFORM

服务申请

计算机伦理问题研究

【作者】孟祥玉
 【出版日期】2021年

【在您提交申请后，系统将自动把请求传给合作伙伴处理。由于处理需要馆员操作，请耐心等待，谢谢！】

接收邮箱

验证码 ax1g

合作伙伴 /partner

智图联盟
 Union of Smart Library
 Collaborative Innovation

国家科技图书文献中心
 National Science and Technology Library

中国国家图书馆
 NATIONAL LIBRARY OF CHINA

中国高等教育文献保障系统
 China Academic Library & Information System
 CALIS

原文保障说明

序号	保障类型	原文保障一 (授权资源)	原文保障二 (非授权资源或开放资源)
1	期刊	馆藏原文下载	传递互助(附件) OA 下载 网络下载
2	图书	馆藏原文下载	来源指向 OA 下载
3	学位	馆藏原文下载	传递互助(链接) OA 下载
4	会议	馆藏原文下载	传递互助(附件)
5	标准	馆藏原文下载	传递互助(附件)
6	专利	馆藏原文下载	传递互助(附件)
7	报纸	馆藏原文下载	传递互助(附件)
8	法律法规	馆藏原文下载	传递互助(附件)
9	司法案例	馆藏原文下载	传递互助(附件)
10	科技成果	馆藏原文下载	传递互助(附件)
11	多媒体(视频)	馆藏原文下载	来源指向

注明：

- ① 馆藏原文下载：无缝链接到馆藏的原文地址，直接下载获取全文。

- ② 传递互助（附件）：通过文献传递、文献互助的方式，以邮件文本附件的形式，获得原文。
- ③ 传递互助（链接）：通过文献传递、文献互助的方式，以原文访问链接的形式，获得原文。
- ④ OA 下载：对 OA 资源进行整理，直接下载获取全文。
- ⑤ 网络下载：对网络开放资源进行整理，直接下载获取全文。
- ⑥ 来源指向：对来源的出处提供原文链接指向。

4. 图书与期刊导航，直观易查

(1) 图书导航

经纶支持多种图书导航方式——学科导航、语言导航、类型导航，帮助读者快速检索到所需图书。

(2) 期刊导航

经纶整合海量的电子期刊资源，提供中图分类、教育部学科导航列表，支持读者按照核心刊收录、语言等条件组合筛选。在期刊详情页面，经纶将期刊内容按照出版方式组织，以年、卷、期汇总文献列表，清晰直观，为读者带来如纸刊一般良好的阅读体验。



The screenshot displays a journal navigation interface with the following components:

- Navigation Tabs:** "图书/导航" (Books/Navigation) and "期刊/导航" (Journals/Navigation).
- Search Filters:**
 - 只看OA获取开放获取期刊 (Only view OA journals)
 - 按首字母: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 - 按语言导航: 中文 | 英文 | 法文 | 西班牙语 | 德文 | 日文 | 其他
- Search Bar:** 期刊检索: 请输入你要查询的... (Journal Search: Enter what you want to search for...)
- Core Journals List (核心刊收录):**
 - SCI 收录期刊
 - EI 收录期刊
 - SSCI 收录期刊
 - 北大核心期刊
 - CSCD 收录期刊
 - CSSCI 来源期刊
- Disciplinary Navigation (学科导航):**
 - 工学 (Engineering)
 - 医学 (Medicine)
 - 理学 (Science)
- Journal Listings:**
 - 地球物理学报 (Chinese Journal of Geophysics):** ISSN: 0001-5733, EISSN: 2326-0440. Core journals: EI, 北大核心, CSCD, SCI.
 - 物理学报 (Acta Physica Sinica):** ISSN: 1000-3290. Core journals: EI, 北大核心, CSCD, SCI.
 - 光谱学与光谱分析 (Spectroscopy and Spectral Analysis):** ISSN: 1000-0593, EISSN: 1000-0593. Core journals: 北大核心, CSCD, EI, SCI.
 - 新型炭材料 (New Carbon Materials):** ISSN: 1007-8827, EISSN: 1872-5805. Core journals: EI, 北大核心, CSCD, SCI.

物理学报
Acta Physica Sinica

主办单位: 中国物理学会 中国科学院物理研究所
核心期刊收录: EI 北大核心 CSCD SCI
ISSN: 1000-3290 (纸)
刊号: 11-1958/O4

收录汇总

2022年 第10期

2022年	第10期	钠离子层状氧化物材料相变及其对性能的影响 丁飞翔 容晓辉 王海波 杨保 胡紫霞 贾崇彬 陆雅翔 胡勇胜(7-30)
A期	1期 2期 3期	二维材料的宏观制备专题编者按 张远波(31-31)
4期	5期 6期 7期	超高真空构筑新型二维材料及其异质结构 李更 郭辉 高鸿钧(32-60)
8期	9期 10期	涂覆石墨基的嵌层空心圆柱的椭圆形声介质波导的模式特性 李慧慧 薛文瑞 李宇 杜易达 李昌勇(61-66)
2021年		单层二硫化钨的制备及在器件应用方面的研究 李霞 张韩坤 时东鹏 张广宇(67-92)
2020年		表面调控米级二维单晶原子制造 刘天瑶 刘旭 刘开辉(93-103)
2019年		隧穿的实验制备 李文辉 陈洪 吴克辉(104-122)
2018年		二维材料量子技术新进展及展望 黄新玉 韩旭 陈辉 武旭 刘立巍 李威 王业亮 黄元(123-132)
2017年		基于极化-空间耦合的量子网络多链纠缠交换方法研究 杨光 刘琦 慕敏 刘原华 张美玲(133-144)
2016年		MOF衍生镍钴复合微结构的制备及环己胺气敏性能研究 孙永楠 王世贞 张文磊 王文达 张文栋 胡杰(145-162)
2015年		毫秒时间分辨同步辐射X射线衍射和高压快速加载装置及应用 王慧娟 李冰 刘旭强 王豪 蔺升 林传龙 杨文军(163-162)
2014年		贝叶斯深度学习神经网络对于核质量预测的研究 姜月申 郭文军(163-172)
2014年		基于Boosted-Gold算法的y能谱反谱分析 张双 贺三军 廖峰 罗万 周正平 高波 刘丽艳 赵煜良(173-181)

5. 多种认证方式，使用更便捷

经纶提供多种权限认证方式，便于读者随时随地获取文献资源。

欢迎您登录

个人漫游账号 机构账号 IP登录

手机号码

验证码

短信验证码 [获取验证码](#)

登录

[重置](#)

Ⓜ IP地址: 183.71.244.50。抱歉，此设备IP不在产品服务范围内，请使用机构账号或个人漫游账号登录。

[申请试用](#)

当读者在校园 IP 范围内时，经纶将自动识别 IP、快速验证权限，读者可无感登录使用；读者在学校 IP 范围内注册个人漫游帐号后，在任何地方即可使用个人账号登录系统；读者可使用机构账号登录经纶；图书馆可为读者开设个人子账号或让读者自助注册。

（二）对管理者的价值

1. 纸电一体的馆藏揭示

经纶可免费对接主流图书管理系统，全面整合图书馆拥有的文献信息资源，实现印刷型、电子型、数字型等多种资源类型的统一发现和精准定位，充分展示图书馆的资源优势和信息服务能力，为学校的教学科研工作提供强大的资源保障。

图书 人工智能社会学
★ 收藏 “ 引用

作者: 高崇

出版社: 北京邮电大学出版社 2020年 ISBN: 9787563561834

摘要: 人工智能技术发展和智能社会的建设, 需要人工智能社会学及时做出智识上的思考与回应。新兴媒体和传统媒体上散落着关于人工智能的技术、产品、服务、机构以及人员的大量资讯, 涉及人工智能技术进展以及人工智能在落地应用中... [查看更多](#)

关键词: 人工智能 应用 社会学

获取: 本馆资源 [查看其他来源](#)

馆藏地	索书号	条码号	文献状态
(西馆) 社会科学书库1	C91/385	208863727	可借

超星读秀图书 汇雅电子书

期刊文献 Turning in a Bipedal robot
★ 收藏 “ 引用

作者: Jau-Ching Lu Jing-Yi Chen Pei-Chun Lin

出处: 《仿生工程学报: 英文版》 EI SCI 2013年 第3期10卷 292-304页 doi: [10.1016/S1672-6529\(13\)...](#)

摘要: We report the development of turning behavior on a child-size bipedal robot that addresses two common scenarios: turning in place and simultaneous walking and turning. About turning in place, three strategie... [查看更多](#)

关键词: turning biped humanoid trajectory planning robot

获取: 网络资源 文献传递 [查看其他来源](#)

万方医学期刊 万方中文期刊 WOS-SCI EI期刊 ScienceDirect期刊 Springer期刊 CSCD期刊

贵校图书馆可接入经纶统一检索的数据库清单

序号	数据库名称	序号	数据库名称
1		11	
2		12	
3		13	

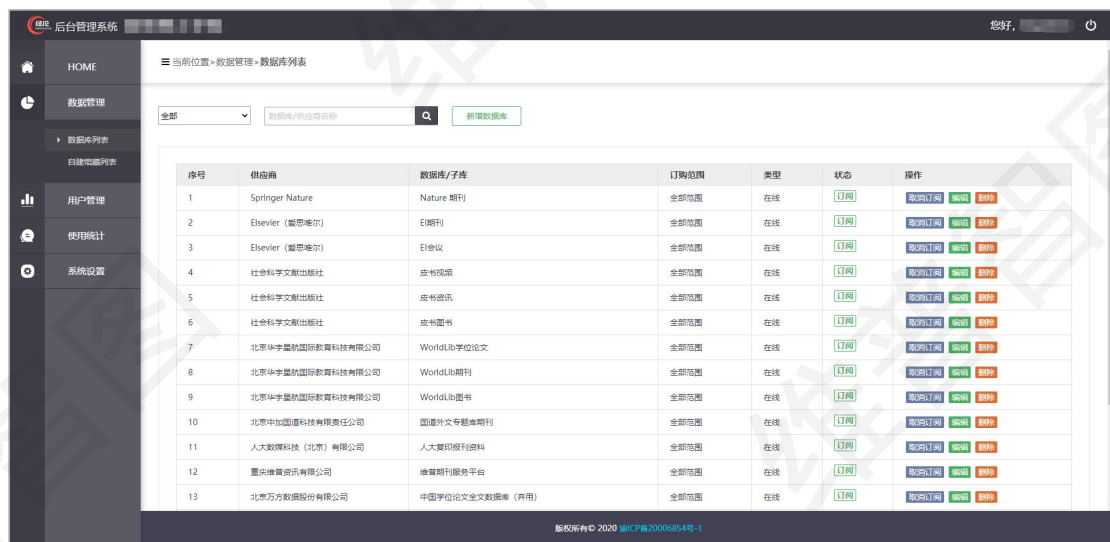
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
...		...	

2. 轻松便捷的数据管理

经纶通过高效灵活的管理流程设计，为图书馆管理员了解资源使用情况、获取读者信息提供便利，让管理员更懂读者、更懂资源。

(1) 高效配置

经纶系统后台采用人性化设计。图书馆管理员提交数据库配置内容（配置可精确到子库/专辑/学科，甚至图书种册），即可快速匹配馆藏电子文献数据。

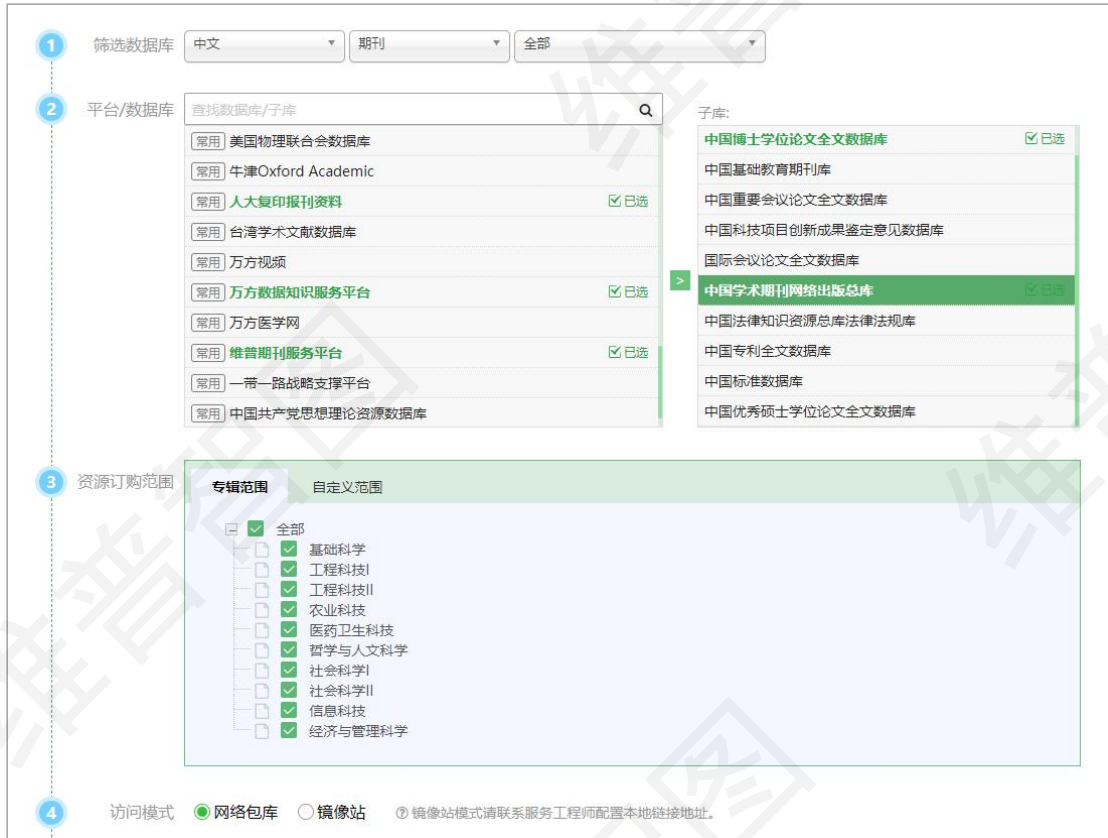


后台管理系统 您当前位置: 数据库管理 > 数据库列表

全部 数据库/杂志名称 新增数据库

序号	供应商	数据库/子库	订购范围	类型	状态	操作
1	Springer Nature	Nature 期刊	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
2	Elsevier (爱思德尔)	Elsevier 期刊	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
3	Elsevier (爱思德尔)	Elsevier 会议	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
4	社会科学文献出版社	皮书报告	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
5	社会科学文献出版社	皮书资讯	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
6	社会科学文献出版社	皮书图书	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
7	北京华学墨韵国际教育科技有限公司	WorldLit学位论文	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
8	北京华学墨韵国际教育科技有限公司	WorldLit期刊	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
9	北京华学墨韵国际教育科技有限公司	WorldLit图书	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
10	北京中加墨韵国际教育科技有限公司	国际外文专题库期刊	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
11	人大数媒科技(北京)有限公司	人大复印报刊资料	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
12	重庆维普资讯有限公司	维普期刊服务平台	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除
13	北京万方数据股份有限公司	中国学位论文全文数据库(并用)	全部范围	在线	订购	取消订购 编辑 删除

版权所有 © 2020 渝ICP备20006954号-1



The screenshot displays the VipSmart interface with four numbered steps:

- 1 筛选数据库**: Filter by language (中文) and type (期刊), with a '全部' (All) button.
- 2 平台/数据库**: Search for databases. The left pane lists various platforms like '美国物理联合会数据库' and '牛津Oxford Academic'. The right pane shows a list of sub-databases, with '中国学位论文全文数据库' and '中国学术期刊网络出版总库' selected.
- 3 资源订购范围**: Shows a tree view for '专辑范围' (Special Collection Range) and '自定义范围' (Custom Range). Under '专辑范围', categories like '基础科学', '工程科技I', '工程科技II', etc., are listed with checkboxes.
- 4 访问模式**: Radio buttons for '网络包库' (Network Package) and '镜像站' (Mirror Station). A note indicates that the mirror station mode requires configuration by a service engineer.

(2) 智能分析

经纶将详细记录读者行为，并提供多维度的统计分析报告，让管理员掌握热门资源、本馆读者的阅读兴趣、热点研究方向等。

经纶支持多种集成方式，可嵌入图书馆门户作为全馆的资源检索入口，并支持检索入口样式和系统名称的个性化定制，使其更具本校特色。



(2) 自主开放

经纶是一个开放的数据平台，提供 API 标准开放数据接口，并支持图书馆管理员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。经纶内置的数据接口池包含多项调用接口，根据应用需求，可实现各类型数据的检索、查阅、分类筛选等操作。图书馆管理员对应用授权后即可访问接口，并查看接口的调用数据。经纶的开放性，将大幅增强图书馆的数据服务能力，促进更多的知识场景产生，为科研教学工作提供有力支撑。

应用案例

(一) 西北工业大学图书馆

西北工业大学作为全国重点大学，建立了较为完善的文献信息资源保障体系，馆藏资源种类繁多，但利用不够充分。2021年，该校图书馆引入经纶，将海量的馆藏纸质资源与电子资源进行整合，实现了纸电统一检索，实现了超过150个数据库在一个窗口内进行访问使用，大幅提升了读者的检索体验，整体提高了文献资源处理、传递与利用的效率。

(二) 重庆工业职业技术学院图书馆

重庆工业职业技术学院作为国家首批示范性高等职业院校，承担着培育高水平技能人才的重要使命，但文献建设发展较慢，馆藏文献资源无法全面满足读者需求。2021年，该校图书馆首次投用经纶知识服务平台，并将其访问入口嵌入图书馆官网首页，为读者检索文献提供了极大的便利；同时以经纶的海量资源和原文保障功能弥补了馆藏资源的不足，进一步加强了学校的文献资源建设。

（三）其他部分案例

机构名称	门户网站地址
广西科技大学图书馆	https://www.gxust.edu.cn/tsg/
内蒙古工业大学图书馆	http://lib.imut.edu.cn/
天水师范学院图书馆	https://tsg.tsnu.edu.cn/index.jsp
青海高等职业技术学院图书馆	http://lib.qhvtc.edu.cn/index.shtml
北部湾大学图书馆	https://lib.bbgu.edu.cn/

服务介绍

（一）服务流程

1. 试用申请

图书馆管理员可自助申请经纶的试用，点击官网右侧“申请试用”按钮，或访问地址 <http://k.vipslib.com/account/tryrequest>。

2. 开通权限

审核开通后，图书馆管理员将收到短信提醒，短信内容包含经纶前台及后台的账号密码、登录地址。

3. 匹配数据库

管理员登录经纶后台，匹配已购数据库，可让读者在使用经纶时快速识别已购资源的范围。

4. 对接 OPAC

进一步对接图书管理系统的 OPAC 功能，实现纸电统一检索。维普智图可提供经纶与汇文、金盘的图书管理系统的免费对接服务，其他系统需图书馆管理员协调提供相应接口，接口要求见附件《经纶对接 OPAC 的接口要求》。

5. 对接图书馆门户

最后一步，根据附件《嵌入统一检索框方法说明文档》，将经纶的统一检索框嵌入图书馆门户网站，方便读者体验全新的一站式检索系统。

（二）服务方式

包库

经纶按年付费，包库使用，即后台绑定校园网固定 IP 段，实现该范围机构内部所有电子终端（如 PC、连接校园网 wifi 的手机）均可直接通过互联网访问经纶（<http://k.cqvip.com/>）获得服务。

附件

附件 1：《经纶纸电一体化对接准备材料》

附件 2：《经纶嵌入统一检索框方法说明文档》