

数字图书馆与数字化服务

CALIS 数字图书馆2.0行动计划

陈凌 CALIS管理中心
chenl@calis.edu.cn , 上海

- 数字图书馆：基于数字化服务的图书馆
- 数字化服务：以数字化资源和技术支撑的服务
- 图书馆的**O2O**也是一种数字化服务，也是数字图书馆的一部分
- 数字化服务不总是网络化的



- CALIS前三期的主要成果之一就是建设分布式的“中国高等教育数字图书馆”
- CALIS数字图书馆1.0：
一期的数字资源建设，二期的数字图书馆建设，三期的数字图书馆普遍服务
- 特点：标准规范、资源整合、开放互联、共建共享
- 重点在于“规范各馆，向上整合”

CALIS数字图书馆2.0

- **数字服务创新**
- **高校发展新模态**
- **服务支撑环境**

CADLIS（中国高等教育数字图书馆）已成为高校图书馆日常基础业务一日不可缺的公共基础设施和共享信息平台。CADLIS是目前国内唯一担负着促进高校图书馆整体发展重任的机构。

——教育部高教司对CALIS建设成绩的肯定

愿景

在已经建成的高等教育公共服务基础设施基础上，进一步成为：

国家教育事业公共服务基础条件之一

国家公共信息服务体系基础设施之一

- **持续推动高校图书馆整体快速发展**

发展思路、解决方案、支撑产品、基础平台

- **建立世界先进水平的综合信息协同服务体系**

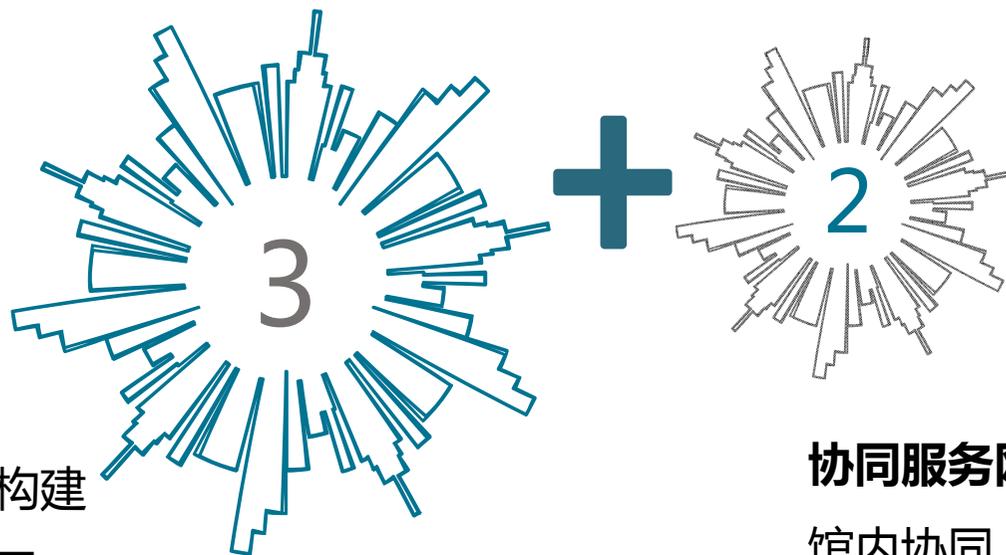
“文献、数据、设备、软件、知识、人力”等全方位共享机制

全球信息服务机构协同服务平台

- **促进建立高校图书馆与信息产业界的开放协同发展体系**

促成图书馆发展相关行业“新业态”

建立高校图书馆发展“新模态”



传统业务的跨越式发展

基础业务外包环境构建

数字图书馆的跨越式发展

CALIS数字图书馆2.0

新服务建设与新领域拓展

实践探索、协同研究、合作共建

协同服务网

馆内协同、馆际协同、产业协同.....

发展研究

开放、协同

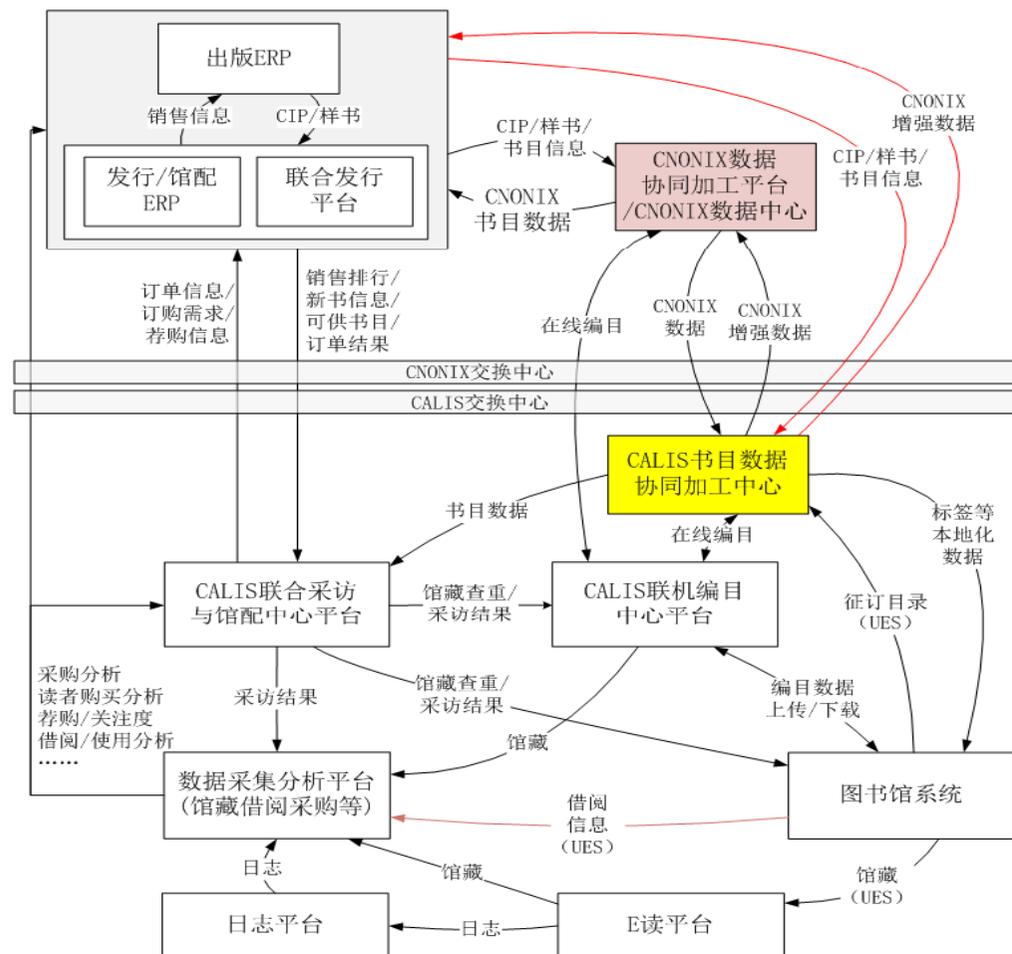
CALIS

<http://www.calis.edu.cn/>

基础业务外包环境建设

- 以实现图书馆基础业务外包为导向，与出版商、发行商、馆配商建立基于“产业链数据交换”的业务协作平台——基于“大数据”的采编一体化平台
- 新一代自动化系统CN-OLE云服务 (SaaS) 平台

- 编目前置与数据质量控制
- 资源荐购与评价模型
- 外包服务评估与担保
- 纸电合一
-



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

图书馆互通互联共享环境建设

资源数字化与整合
互联基础设施与标准建设

图书馆自身数字化服务环境建设

自有产品、商业化产品、CALIS公共
服务产品的整合与一体化服务

1.0

资源整合不完善、服务支撑不理想、发展提出新要求

2.0

CALIS

<http://www.calis.edu.cn/>

CALIS 数字图书馆2.0



数字资源建设与管理

CALIS重点开展公共（相对规范、有共同需要）资源采集与整合
支持图书馆开展特种/特色资源服务基地建设
进一步构建资源的共享与交换平台

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

CALIS

<http://www.calis.edu.cn/>

CALIS 数字图书馆2.0



数字服务建设与管理

资源一站式服务

- 本馆资源整合+外部资源发现（开元知海•e读 本地版）
- 以读者认证为核心的资源一站式发现及获取（e读、e得）

跨平台服务与跨平台管理（含移动设备）

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

CALIS

<http://www.calis.edu.cn/>

CALIS 数字图书馆2.0



开创新型数字服务环境

注重版权与图书馆权益保护，开展与数字出版界的对话与合作

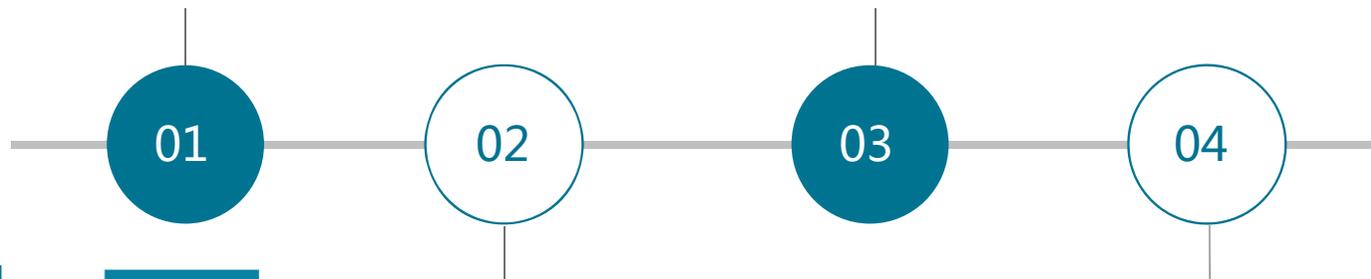
跨界信息服务平台建设——与出版商合作，创建新一代电子书采访模式与服务平台

不拘一格，不断创新合作模式，共创信息服务新格局

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

咨询工具与平台

MOOCS



01

02

03

04

01

咨询工具与平台

查收查引自动化系统

科技查新管理系统

协同咨询服务平台

大数据

新型知识管理与服务平台

“开元知海·e读”是原e读学术搜索的升级版，于2015年3月15日正式上线，升级后的e读具有以下特点：

海量数据：新增中文期刊、工具书、报纸、年鉴等资源类型，资源量已逾2.4亿

一站式资源服务：纸本资源可直接调到图书馆OPAC查阅在架状态，电子资源可直接在线阅读，提供章节试读，没有馆藏的资源可进行文献传递

二维码借书：读者登陆后，可已用手机在线阅读或离线借阅方正电子书

知识服务：通过知识图谱、关联图、领域细分等功能帮助读者挖掘知识背后的隐含信息

增设管理端：可进行私有资源管理



省时：自动处理重复检索、获取、整理文献、生成报告的手工过程，明显提高工作效率。

准确：对数据库配置个性化检索策略，内置多种先进的检索和过滤技术，显著提高查全、查准率。

专业：提供功能强大的文献元数据识别处理框架，采用多种模式匹配识别技术，支持多种文献导入格式。对常见的SCI、EI、CNKI、CSCD、CSSCI等数据库的导出格式均提供有效的支持。

协同：支持同一委托单由多人同时处理，能满足图书馆对大型委托单快速处理的要求。

高效：系统具有分布式架构，图书馆可根据业务量的多少来进行服务器的增减，能满足业务高峰时的大并发处理要求。

SCI-E、SSCI、AHCI、CPCI-S

系统支持数据库

CPCI-SSH、EI、CSCD、CSSCI

CALIS

<http://www.calis.edu.cn/>

2015年新服务——香港JULAC文献传递服务（即将推出）

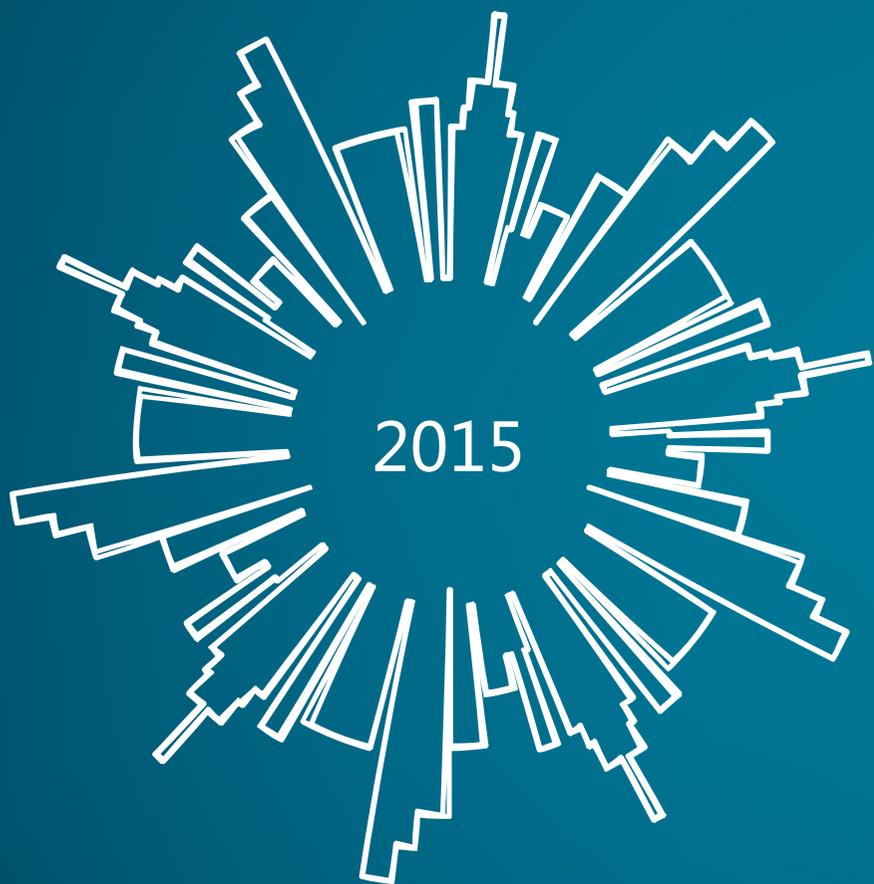
CALIS管理中心与香港特别行政区大学图书馆长联席会（JULAC）本着自愿结合、友好合作、互惠互利的原则，在著作权法的保护框架内开展文献传递服务。

JULAC每年为CALIS高校读者免费提供香港地区8所高校图书馆每家100篇的文献资源，高校读者可通过馆际互借系统提交文献传递请求。

JULAC 8所高校成员馆：

香港大学、香港中文大学、香港城市大学、香港科技大学、香港浸会大学、香港理工大学、香港教育学院、岭南大学

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



THANKS

陈凌 chenl@calis.edu.cn
