

DRAA联盟模式下的电子资源管理

陈大庆

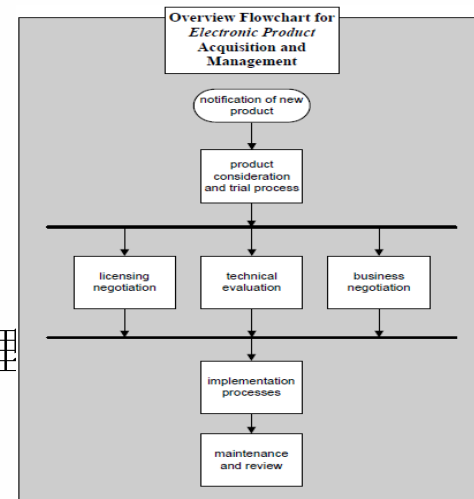
2012/05·长沙

- 电子资源管理的生命周期及功能需求
- DRAA平台与OpenERMS系统架构
- DRAA平台与OpenERMS功能
- 探讨与建议

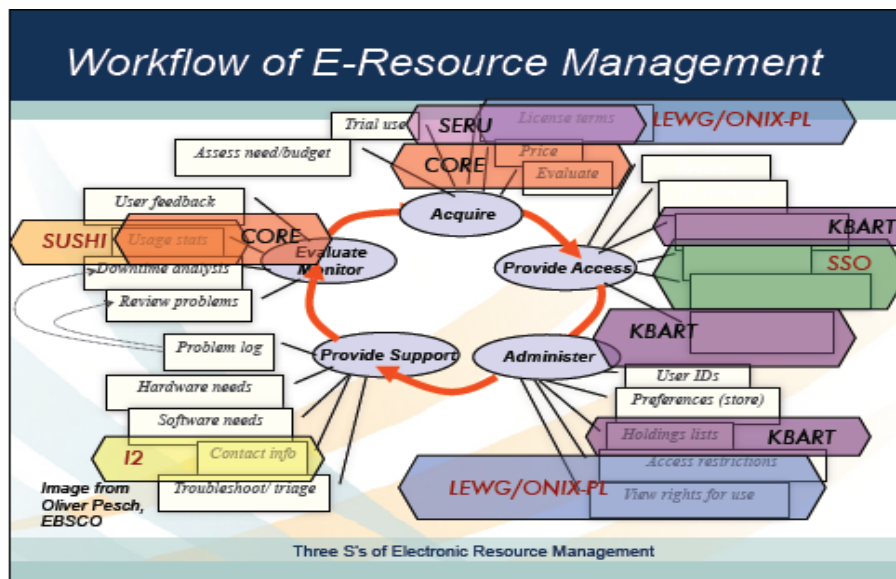
电子资源管理的生命周期及功能需求

ERMI (Electronic Resource Management Initiative): DLF, 2002-2004

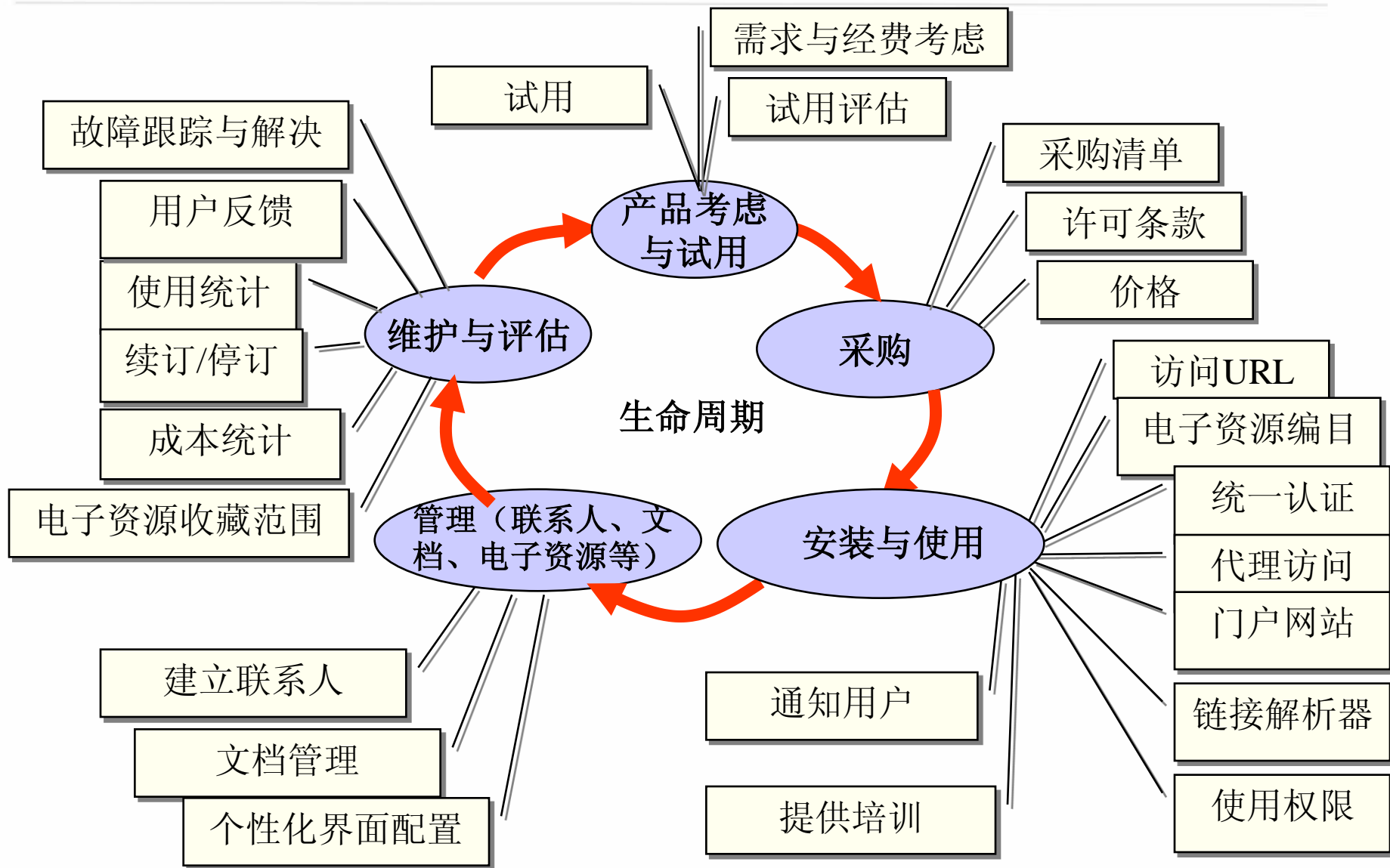
- 产品考虑与试用：资源试用、试用评估等
- 采购：许可谈判、技术评估、商务谈判
- 实施：书目数据、资源获取、使用权限、统一认证等
- 维护与评估：续订/停订、使用统计、成本统计、故障处理

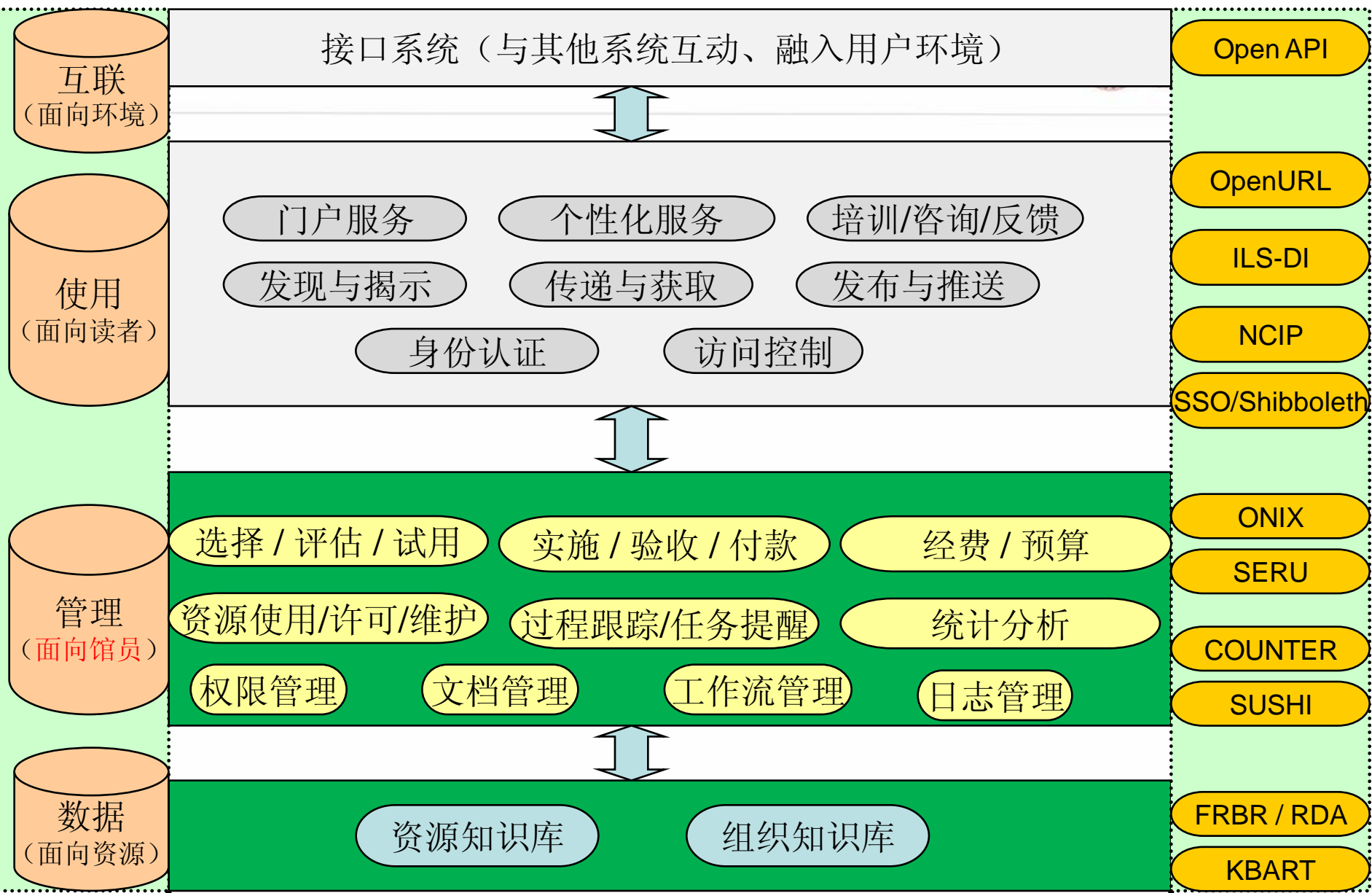


ERM Systems, Standards and Subscriptions: NISO, 2011



电子资源管理的生命周期及功能需求

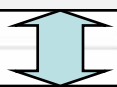




接口系统（与其他系统互动、融入用户环境）

Open API

互联
(面向环境)



OpenURL

门户服务

个性化服务

培训/咨询/反馈

ILS-DI

发现与揭示

传递与获取

发布与推送

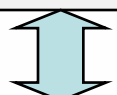
NCIP

使用
(面向读者)

身份认证

访问控制

SSO/Shibboleth



选择 / 评估 / 试用

实施 / 验收 / 付款

经费 / 预算

ONIX

管理
(面向馆员)

资源使用/许可/维护

过程跟踪/任务提醒

统计分析

SERU

权限管理

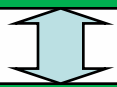
文档管理

workflow管理

日志管理

COUNTER

SUSHI



数据
(面向资源)

资源知识库

组织知识库

FRBR / RDA

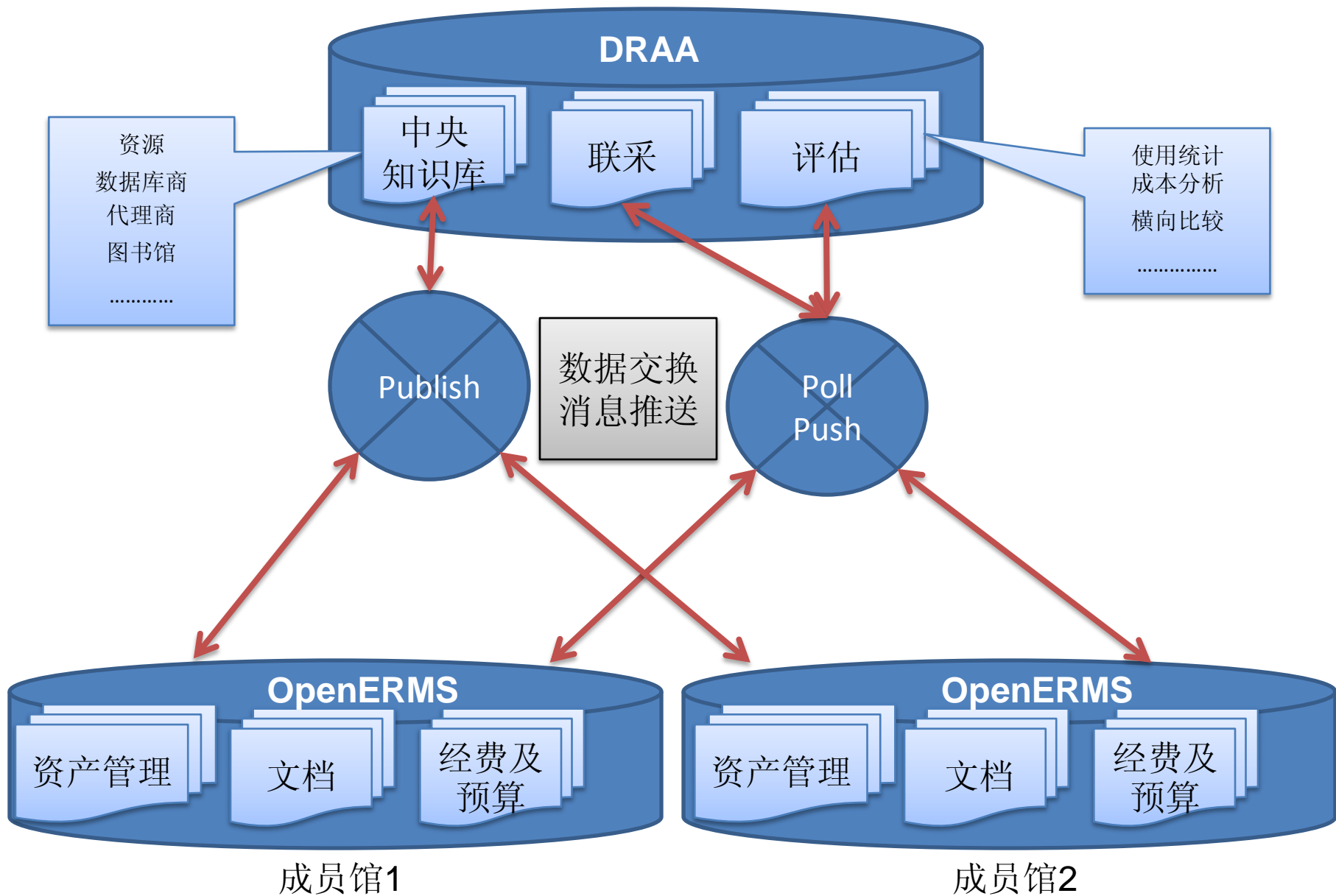
KBART

功能

模块及界面

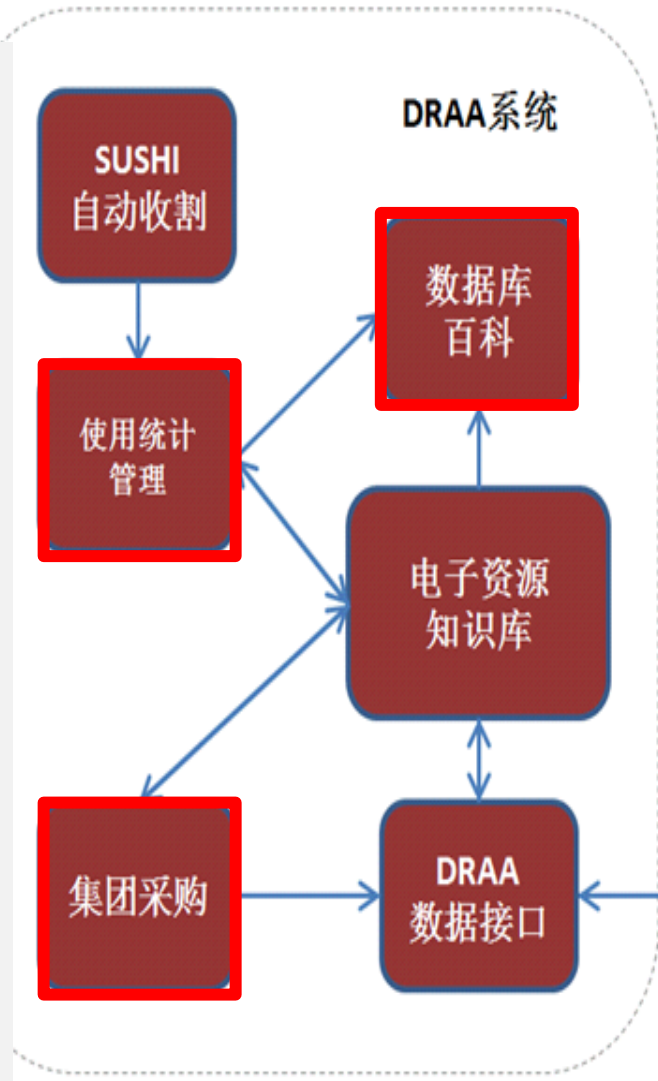
技术与标准

DRAA SAAS Architecture



DRAA平台主要功能

- 建立和维护电子资源相关信息及其变更历史
- 建立和维护电子资源相关规范
- 管理DRAA集团采购流程
- 管理DRAA成员使用统计分析



[进入词条](#) [检索词条](#)



推荐新库: AIAA (英国航空航天学会) 全文电子期刊及会议论文数据库
英国航空航天学会(American Institute of Aeronautics and Astronautics)于1963年由英国火箭学会和英国宇航科学学会合并世界上最大的航空航天出版机构之一,在80多年的发展历史中,AIAA在航空航天、国防科技领域的研究,出版了1000多种出版物,包括期刊、杂志、英国和国际标准,AIAA电子期刊及会议录全文数据库提供了航空

[创建词条](#)

检索

词条分类

- 哲学** 哲学
- 法学** 社会学 政治学 法学 民族学
- 文学** 新闻传播学 外国语言文学 中国语言文学
- 理学** 物理学 数学 生物学 地理学
- 农学** 农业资源与环境 植物保护 水产 林学
- 军事学** 军事装备学 军事后勤学 战略学 军队指挥学
- 艺术学** 设计学 艺术学 艺术学理论 戏剧与影视学
- 经济学** 应用经济学 理论经济学
- 教育学** 教育学 心理学 体育学
- 历史学** 考古学 世界史 中国史
- 工学** 计算机科学与技术 信息与通信工程 电子科学与技术
- 医学** 临床医学 基础医学 公共卫生与预防医学
- 管理学** 工商管理 公共管理 农林经济管理 管理科学与工程
- 综合**

导航

词条列表

按字母浏览: [全部\(213\)](#) [A\(18\)](#) [B\(12\)](#) [C\(20\)](#) [D\(8\)](#) [E\(21\)](#) [F\(2\)](#) [G\(11\)](#) [H\(3\)](#) [I\(13\)](#) [J\(6\)](#) [K\(7\)](#) [L\(7\)](#) [M\(9\)](#) [N\(3\)](#) [O\(9\)](#) [P\(16\)](#) [Q\(1\)](#) [R\(6\)](#) [S\(17\)](#) [T\(4\)](#) [U\(1\)](#) [V\(0\)](#) [W\(12\)](#) [X\(1\)](#) [Y\(4\)](#) [Z\(1\)](#) [0-9\(4\)](#) [其他\(1\)](#)

按分类浏览: [全部\(213\)](#) [图书\(89\)](#) [期刊\(109\)](#) [学位论文\(9\)](#) [会议论文\(30\)](#) [专利\(9\)](#) [标准\(3\)](#) [报纸\(12\)](#) [其他\(1\)](#)

按牵头馆浏览: [全部\(213\)](#) [北京大学\(41\)](#) [北京大学医学部\(24\)](#) [南京大学\(20\)](#) [清华大学\(49\)](#) [上海交通大学\(5\)](#) [武汉大学\(12\)](#) [西安交通大学\(3\)](#) [中国农业大学\(13\)](#) [中山大学\(4\)](#) [其他\(18\)](#)

百科一直在更新

浏览

17th and 18th Century Burney Collection Newspapers

资源信息

历史版本

内容统计

编辑次数：10次 [历史版本](#)
最近更新：2012-04-10
创建者：周迪

目录

- 数据库简介
- 数据库资源内容
- 数据库平台
- 提供的用户服务
 - 试用情况
 - 培训内容及方式
 - 主动通报
 - 客户回访
 - 售后服务
 - 是否提供元数据或目录数据
 - 赠送服务
 - 对恶意下载的认识标准及处理方式
 - 其它拓展服务
- 组团情况
- 使用统计
- 永久使用及存档
 - 永久使用
 - 存档
 - 关于数据库永久使用及存档解决方案的说明
- 许可协议
- 其它

资源信息

[编辑内容](#)

数据库简介

[编辑本段](#)

数据库规范名称

[编辑本段](#)

数据库全称：ACM Digital Library
简称：ACM
惯用名：ACM
曾用名：美国计算机协会
counter报告名：ACM

规范

数据库简介

[编辑本段](#)

数据库简介：ACM (Association for Computing Machinery, 美国计算机协会) 创立于1947年, 是全球历史最悠久和最大的计算机教育、科研机构, ACM目前提供的服务遍及全球100多个国家, 会员数超过9万名, 涵盖工商业, 学术界及政府单位, ACM致力于发展信息技术教育、科研和应用, 出版最具权威和前瞻性的文献, 如专业期刊、会议录和新闻快报, 并于1999年开始提供在线数据库服务—ACM Digital Library. 在过去的几年里, ACM全文数据库增加了1950年代至今的所有出版物的全文内容, 以及Special Interest Group的相关出版物, 包括快报和会议录, 同时ACM还整合了第三方出版社的内容, 全面集成了“在线计算机文献指南”(The Guide to Computing Literature) 这个书目文摘数据库, 它集合了ACM和其他3,000多家出版社的出版物, 旨在为专业人员和研究人员提供了解计算机和信息技术领域资源的窗口。

牵头馆

[编辑本段](#)

draa牵头馆：清华大学

数据库文种

[编辑本段](#)

文种：外文数据库

数据库生产商

[编辑本段](#)

生产商全称：Association for Computing Machinery
生产商简称：ACM

数据库提供方

[编辑本段](#)

相关信息

首页	资源百科	集团采购	采购方案	使用统计	评价中心	信息下载	排行榜	我的DRAA
集团采购	过期团购	试用列表	采购通知	试用通知	其他通知			

为集团采购中的不同角色提供相关功能

集团采购	集团采购	集团采购	集团采购
本馆的试用	发布试用通知	我收到的试用回执	我代理的订购
本馆的试用回执	本馆牵头的试用	组团方案列表	购买回执列表
试用回执审核	本馆收到的试用回执	订购列表	反馈付款列表
本馆的试用反馈	本馆收到的试用反馈	购买回执列表	联系人列表
本馆的团购	填写组团方案	联系人列表	我的评论
我收藏的团购	本馆牵头的组团方案	我的评论	机构管理
本馆的购买回执	发布订购通知	统计管理	
付款结果列表	本馆发布的订购	机构管理	
购买回执审核	本馆收到的购买回执		
联系人列表	申请撤销的购买回执		
我的评论	发布组团通报		
统计数据管理	本馆发布的组团通报		
统计报告	发布其他通知		
百科管理			

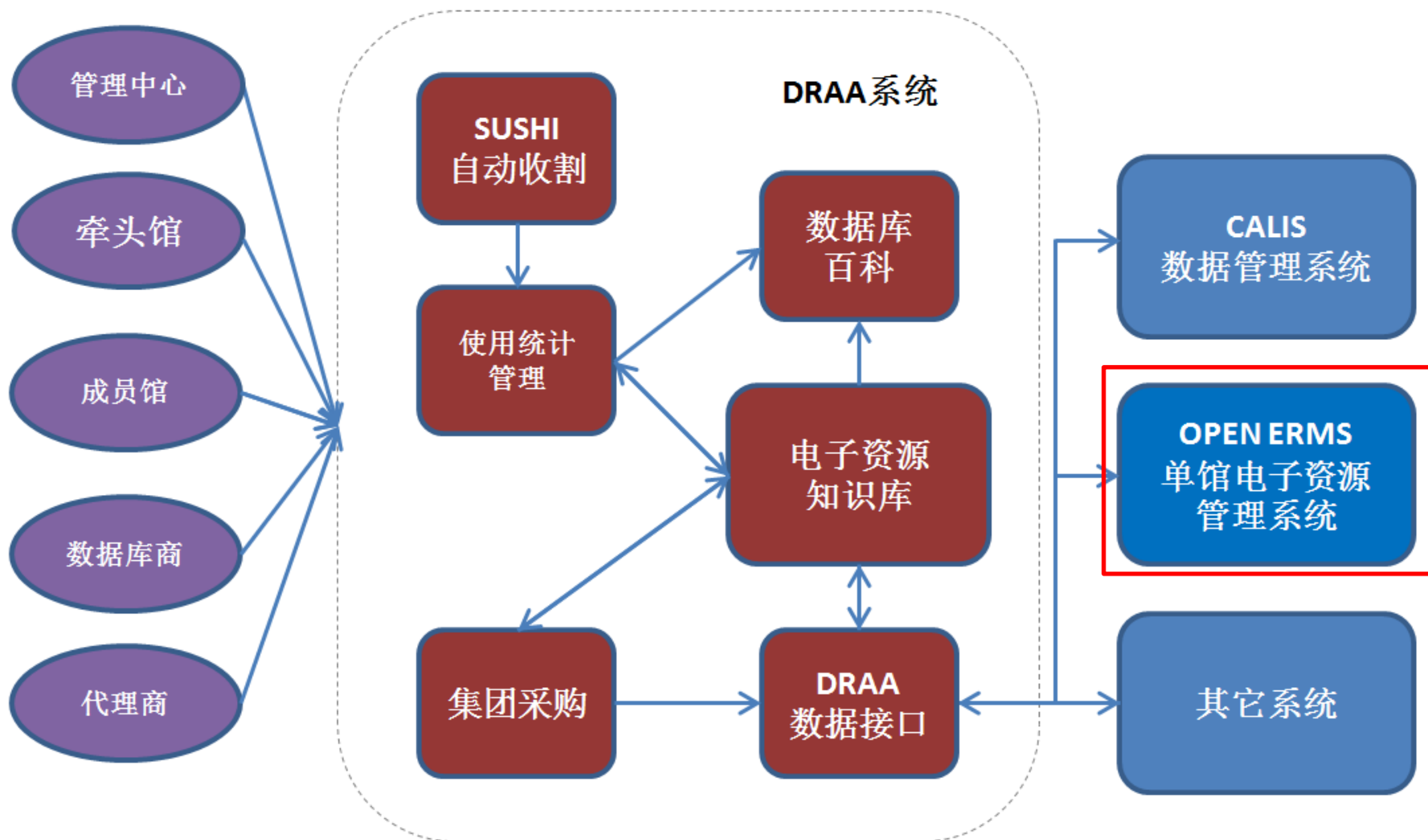
2. 集团采购业务

- 数据库商维护数据库销售信息、上传书刊列表、管理数据库订单
- 牵头馆管理团购业务
- 成员馆处理数据库采购业务

3.使用统计管理

- 上传使用统计报告
- **SUSHI**自动收割使用统计
- 统计汇总
- 为数据库百科等提供数据库使用统计查询

DRAA平台下的单馆ERMS





OpenERMS主要功能

- ~~知识库管理~~
- 资产管理：采购清单、验收
- 经费管理：经费预算、经费分配
- workflow管理：流程跟踪、任务提醒
- 文档管理：合同、报告
- 管理信息：访问、后台、维护
- ~~使用统计与评估~~

 采购工作夹: [CNKI](#)

[查看采购合同](#)

- [采购合同](#)
- [采购内容](#)
- [发票](#)
- [固定资产](#)
- [反馈信息](#)
- [条款信息](#)
- [文档列表](#)
- [付款协议](#)
- [资产验收](#)
- [提醒信息](#)
- [使用统计](#)
- [预算内容](#)
- [故障申报](#)
- [成本核算](#)

采购合同

对应的论证报告:

采购名称: CNKI数据库 20110615-20121231

采购类型: 本馆单独引进

采购方: 深圳大学图书馆

供应方: 数据库商: 同方知网(北京)技术有限公司

采购方联系人: 采购方订购联系人: 左少凝
采购方单位领导: 李洪
采购方单位领导: 陈大庆
采购方技术联系人: 颜喜军

供应方联系人: 数据库商联系人: 程晓花

合同生效日期: 2011-06-16

采购回执截止日期:

采购状态: Active

采购工作夹: **CNKI**

[查看采购合同](#)

- [采购合同](#)
[采购内容](#)
[发票](#)
[固定资产](#)
[反馈信息](#)
[条款信息](#)
[文档列表](#)
[付款协议](#)
[资产验收](#)
[提醒信息](#)
[使用统计](#)
[预算内容](#)
- [故障申报](#)
[成本核算](#)

采购清单

产品编号	产品名	产品类型	是否验收	对应来源	
○	中国期刊全文数据库 20110615-20121231	资源	否	P: 中国期刊全文数据库	查看
○	中国优秀硕士学位论文全文数据库 20110615-20121231	资源	否	P: 中国优秀硕士学位论文全文数据库	查看
○	中国博士学位论文全文数据库 20110615-20121231	资源	否	P: 中国博士学位论文全文数据库	查看
○	中国年鉴网络出版总库 20110615-20121231	资源	否	P: 中国年鉴网络出版总库	查看
○	中国重要会议论文全文数据库 20110615-20121231	资源	否	P: 中国重要会议论文全文数据库	查看
○	中国重要报纸全文数据库 20110615-20121231	资源	否	P: 中国重要报纸全文数据库	查看
○	中国专利全文数据库(知网版) 20110615-20121231	资源	是	P: 中国专利全文数据库(知网版)	查看

[新增](#)
[修改](#)
[新建执行项](#)

采购工作夹: CNKI

[查看采购合同](#)

- [采购合同](#)
[采购内容](#)
[发票](#)
[固定资产](#)
[反馈信息](#)
[条款信息](#)
[文档列表](#)
[付款协议](#)
[资产验收](#)
[提醒信息](#)
[使用统计](#)
[预算内容](#)
- [故障申报](#)
[成本核算](#)

验收内容	预计执行日期	执行状态	实际执行日期	执行人	预计完成验收日期	验收状态	验收人及验收情况	完成验收日期	
中国期刊全文数据库 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝	2011-06-15	已处理	崔晓松 验收合格 陈大庆 验收合格	2011-07-20 15:28:44	查看
中国优秀硕士学位论文全文数据库 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝					查看
中国博士学位论文全文数据库 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝					查看
中国年鉴网络出版总库 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝					查看
中国重要会议论文全文数据库 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝					查看
中国重要报纸全文数据库 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝					查看
中国专利全文数据库(知网版) 20110615-20121231	2011-06-15	已执行	2011-06-14	左少凝					查看

验收流程

采购工作夹: CNKI

查看采购合同

- 采购合同
- 采购内容
- 发票
- 固定资产
- 反馈信息
- 条款信息
- 文档列表
- 付款协议
- 资产验收
- 提醒信息
- 使用统计
- 预算内容
- 故障申报
- 成本核算

采购预算列表

预算名	预算年	合同期限	外币价格+手续费	人民币	备注	已付金额	剩余金额	付费日期
<input type="radio"/> CNKI数据 库	2012	2013.01.01- 2013.12.31	██████████	—	参考省高校图工委供货协议(2012-2013)。	0.00	██████████	查看

新增

修改

单库明年预算



[首页](#)
[采购工作夹](#)
[采购](#)
[试用](#)
[免费库](#)
[许可协议](#)
[条款](#)
[访问](#)
[资源管理](#)
[经费](#)
[电子资源](#)
 [workflow](#)
[统计](#)
[文档中心](#)
[公告](#)
[参数设置](#)

[试用](#)
[采购](#)
[免费库](#)

采购工作夹: 万方

查看采购合同

[采购合同](#)
[采购内容](#)
[发票](#)
[固定资产](#)
[反馈信息](#)
[条款信息](#)
[文档列表](#)
[付款协议](#)
[资产验收](#)
[提醒信息](#)
[使用统计](#)
[预算内容](#)

[故障申报](#)
[成本核算](#)

相关文档

文件类型	文档类型	文件名	上传时间	系统	修改人		
Word文档	协议	万方数据资源系统V1.0.0(2012.1.1-2012.12.31)订购协议 <i>i</i>	2011-12-27 09:18:32	万方数据资源系统 2012	采购	粮丽萍	移除
DOCX文件	协议	万方数据资源系统V1.0.0(2012.1.1-2012.12.31)订购协议-扫描件 <i>i</i>	2011-12-27 09:16:37	万方数据资源系统 2012	采购	粮丽萍	移除
Pdf文档	发票	万方数据资源系统V1.0.0 (2012.1.1-2012.12.31) 发票 <i>i</i>	2011-11-09 10:32:49	万方数据资源系统 2012	采购	粮丽萍	移除
Pdf文档	验收报告	万方数据资源系统V1.0.0 (2012.1.1-2012.12.31) 验收报告 <i>i</i>	2011-11-09 10:32:21	万方数据资源系统 2012	采购	粮丽萍	移除
DOCX文件	论证报告	引进《万方数据资源系统》的论证报告201110-扫描件.doc <i>i</i>	2011-11-03 15:17:15	万方数据资源系统 2012	采购	粮丽萍	移除
Word文档	论证报	引进《万方数据资源系统》的论证报告201110-扫描件.doc <i>i</i>	2011-11-01	万方数据资源系统	采购	粮丽萍	移除

 采购工作夹: CNKI

[查看采购合同](#)

- [采购合同](#)
- [采购内容](#)
- [发票](#)
- [固定资产](#)
- [反馈信息](#)
- [条款信息](#)
- [文档列表](#)
- [付款协议](#)
- [资产验收](#)
- [提醒信息](#)
- [使用统计](#)
- [预算内容](#)
- [故障申报](#)
- [成本核算](#)

提醒信息内容	提醒类型	提醒日期	提醒组
<input type="radio"/> 请注意, CNKI数据库订置合同 2011.6.15-2012.12.31的最迟付款日期快到了, 最迟付款日期为2011-12-31。	采购提醒	2011-12-21	查看
<input type="radio"/> 请注意, CNKI数据库 201106-201212快要进行续订了, 下次续订日期为2013-01-01。	采购提醒	2012-10-03	查看

每页 10 条  第 1 / 1 现显示第 1 - 2 条记录, 共 2 条记录

[新增](#) [修改](#)

任务提醒

所有预算

预算年份 到 金额 到 预算名称

预算名称	预算年	预算总额	
深圳大学图书馆电子资源2012年预算	2012	10,818,929.9600	查看

每页 10 条

共 1 条记录

[新增](#) [修改](#)

查看预算

预算

预算名称 : 深圳大学图书馆电子资源2012年预算
 *预算年 : 2012
 预算总额 :
 汇率估计: 美元 6.4 英镑 10.4 欧元 9.0

名称	合同期限	估计外币价格+手续费	需付人民币	备注	已付金额	剩余金额	付费日期
ABI/INFORM Complete	2012.04.01-2013.03.31	16720 美元	.....		0.0	.....
ACM Digital Library	2013.01.01-2013.12.31	5018 美元	.....	按7%的涨幅估	0.0	.....
ACS	2013.01.01-2013.12.31	54318 美元	.....	按10%的涨幅估, 且按4a级别估	0.0	.....

- 采购合同
- 采购内容
- 发票
- 固定资产
- 反馈信息
- 条款信息
- 文档列表
- 付款协议
- 资产验收
- 提醒信息
- 使用统计
- 预算内容
- 故障申报
- 成本核算

维护

申请人	故障类别	申报日期	处理结果	
<input type="radio"/> 粮丽萍	网络故障	2012-02-21 09:55:29	已处理	查看
<input checked="" type="radio"/> 粮丽萍	网络故障	2012-01-05 09:44:00	已处理	查看

每页 10 条 第 1 / 1 现显示第 1 - 2 条记录，共 2 条记录

查看故障详细信息

申请人： 粮丽萍

故障类别： 网络故障

故障描述： 2012.1.1-2012.1.4，万方数据访问时出现故障：“不能直接下载的原因：请联系各区域分公司开通相应权限，深圳大学服务站账户**已过期**；深圳大学图书馆服务站账户**余额不足**；您可以通过以下方式购买.....”
 深圳大学2012年度网络访问的权限。”

申报日期： 2012-01-05 09:44:00

处理结果： 已处理

处理备注：



所有管理信息

管理信息

电子资源的网上管理模块的URI

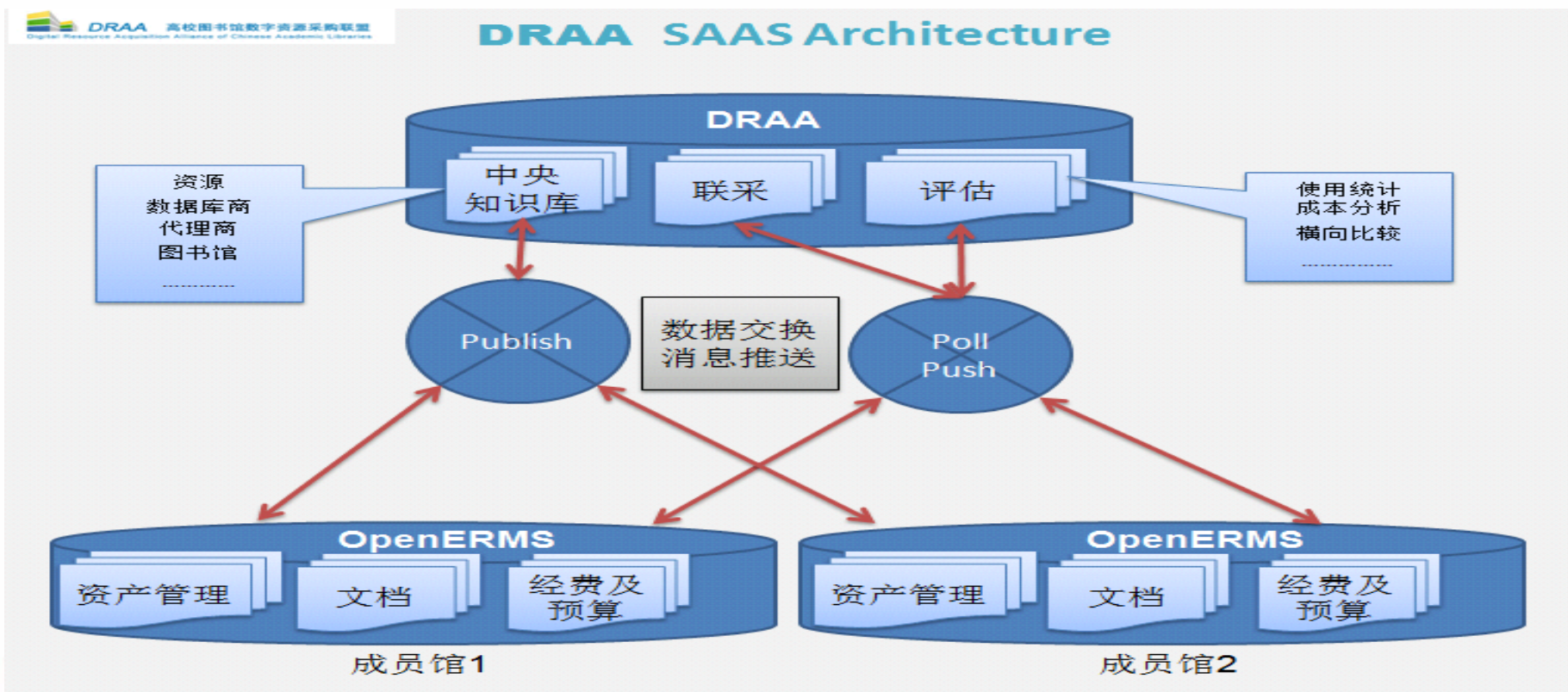
电子资源的网上管理模块URI的类型

<input type="radio"/> http://onlinelibrary.wiley.com/administrator-login	URL	查看
<input type="radio"/> http://igroup.3322.org:8080/report/login.do	URL	查看
<input checked="" type="radio"/> http://pqdt.lib.sjtu.edu.cn/SysAdmin/Login.aspx	URL	查看
<input type="radio"/> http://statistics.eb.com	URL	查看
<input type="radio"/> http://eadmin.ebscohost.com	URL	查看
<input type="radio"/> http://admin.proquest.com	URL	查看

新增

修改

- DRAA平台与ERMS的两层应用
- DRAA与CALIS框架下知识库共建
- 面向功能需求与资源变化的发展机制



谢谢