

下一代图书馆服务平台 Alma编目实践

北京师范大学图书馆 韩晓荣

2019/10/18 福州

交流内容

- 使用Alma平台的背景
- Alma带来编目工作的变化
- 编目应用实践
- 应用中的思考

使用Alma平台的背景

□ 图书馆的需求-资源背景

- 经费增长，馆藏量激增，馆藏文献类型多种多样
- 统一管理体量庞大，类型多样的资源成为挑战

纸本资源	电子资源	数字资源
<ul style="list-style-type: none">• 中外文图书• 期刊• 学位论文• 510.1万余册	<ul style="list-style-type: none">• 中外文数据库374个• 中外文全文电子期刊11万余种• 学位论文882万余篇• 中外文电子图书874万余册	<ul style="list-style-type: none">• 各类型特色馆藏资源数据库26个• 存储容量近20TB

截止2018年底北师大图书馆馆藏资源

使用Alma平台的背景

□图书馆的需求-系统应用背景

- 2000 年引进图书馆集成管理系统 Aleph500
- 2012 年引进资源发现系统 Primo
- 传统的图书馆集成系统是建立在标准化的业务流程之上，而图书馆的业务流程从采访、编目、流通到OPAC检索到资源发现等都是围绕着标准的书目数据而展开，业务模块相对独立，对各类馆藏资源管理分散，业务流程不统一

使用Alma平台的背景

□ 编目工作的需求

- 随着文献量的激增、导致现有的人员编目工作压力大
 - 编目操作方面重复劳动多
 - 急需一个可以简化编目流程、提高编目效率的办法
-
- ✓ 面对图书馆不断发展变化的需求，传统的图书馆集成系统已经很难满足
 - ✓ 下一代图书馆服务平台的出现，帮助我们解决问题，实现各类型资源的统一管理与业务流程的灵活配置，满足图书馆的发展需求

使用Alma平台的背景

□Alma的显著特点 与传统图书馆集成系统相比

- 基于云系统的网页操作环境：直观特点，不需要客户端，用浏览器访问
- 开放共享的平台：利用CZ社区的数据（Community Zone）
- 全资源管理：P+E+D（Physical+Electronic+Digital），最主要
- 全流程管理：使用相同的管理流程
- 批量管理数据：可以对书目和单册进行批量处理
- 个性化的平台：按需求配置，结果显示、页面布局

使用Alma平台的背景

□ 全球实施情况

Alma 平台在全球已实施的用户数量已达1635家

Ex Libris offers the following Integrated Library Systems:

- **Alma** (1635 libraries, 2405 facilities in libraries.org)

Public libraries: 6

Academic libraries: 1351

School libraries: 5

14 libraries have migrated away from this system.

<https://librarytechnology.org/vendors/exlibris/>

中国大陆地区用户

香港中文大学(深圳)图书馆

中科院高能物理研究所

北京师范大学图书馆

清华大学图书馆

南方科技大学图书馆

深圳北理莫斯科大学图书馆

长江商学院图书馆

<http://www.exlibris.com.cn/new/alma1ist.asp>

使用Alma平台的背景

Alma菜单模块及编目功能

菜单模块：采访、资源、读者服务、管理、分析报告

编目功能实现：馆藏查重、原始编目、套录编目、查找数据源、单个或批量导入导出书目、删除书目、工作量统计

Alma带来编目工作的变化

□ 工作流程上的变化

新系统的更换，会对原来的工作流程产生影响，配合新系统的同时，优化了编目流程

• **原来流程：** 需要使用CALIS客户端和ALEPH系统

套录：CALIS检索数据 → CALIS提交馆藏 → CALIS下载数据 → CALIS下载数据导出 → ALEPH系统数据导入 → ALEPH系统查重 → ALEPH系统编目

原编：ALEPH系统编目 → ALEPH系统提交至CALIS书目

现在流程： Alma平台

Alma检索 → Alma查重 → Alma检索外部数据 → Alma编目(套录或原编) → Alma提交CALIS馆藏或书目

Alma带来编目工作的变化

□工作效率上的变化

检索数据

- 支持多种编目格式：CNMARC、MARC 21（带有RDA扩展名）、DC等
- 简单检索+高级检索：检索框存在于任何页面，省去了查询和查看记录来回切换页面的繁琐；高级检索支持更精细的多字段检索
- 检索条件选择为关键词时，可以检索ISBN、题名、书目ID、条形码等多种书目的关键信息
- 保存检索查询和结果，以并重新使用查询

Alma带来编目工作的变化

□工作效率上的变化

创建集合批量处理数据

- 创建集合需要保存查询结果或上传数据
- 批量导入、导出、删除书目记录、可以为结果集中的每条书目记录添加提醒

套用模板：预定义模板，可共享或专用

完善单个记录或一组记录的数据

- 使用规范化规则，通过遵循特定的编程语法和使用元数据编辑器中规则选项卡

Alma带来编目工作的变化

□ 质量控制工作的变化

原来的校对工作

单个：实体书与数据对应校对，夹条反馈

批量：编目提需求，系统部门调取数据

现在的校对工作

调取数据更容易：选择任意条件保存检索结果或创建结果集

批量查看和校对数据更容易：可用excel表格导出数据

校对反馈容易：设置提醒，将校对结果反馈给编目员

编目应用实践

▣**新平台的回溯尝试：**除了常规的编目工作，通过两次大的回溯项目深化了Alma的编目工作，也检验了应用新系统的能力

日文文献回溯： 35000册

- 首次在新平台上的大型的小语种编目回溯工作
- 积攒了在新平台上的外包管理经验：制定规范、培训人员、质量控制、统计分析

清末民国教材回溯： 近5000册

- 遵循馆内历史，选择用旧十进分类号生成排架号
- 需求：排架时体现学级和教材教辅
- 编目专家利用平台书目-馆藏-单册的数据层级结构，在馆藏层级做了区分

编目应用实践

□功能的本地化

一个好的系统，离不开本地化的支持，多次与公司沟通，深化本地功能

- 批量导入CALIS数据时需要转换，用公司开发的Almamate
- 查重结果排序不理想，给公司提供详细的索书号排序规则
- 梳理本馆自定义字段给公司配置
- 拼音生成的功能开发，提供给公司拼音字段的梳理

应用中的思考

□沟通、交流、合作的重要性

- 与清华同行多次讨论、交流、学习。
- 导入时可直接连馆藏和单册一起导入、多个网页可以同时打开、配置外部数据源可以同时配置多个，一次性检索、规范记录在Alma的建立方式等

□不断的学习，提出需求

- 明确表达需求，公司才能设计开发满足需求的功能。语言能力、技术能力、沟通能力.....
- Knowledge Center地址：<https://knowledge.exlibrisgroup.com/> 基础知识、专家视频、同行共享、每月更新记录

□强大的统计功能，还未完全利用好

Thanks!