



图书馆系统完整解决方案及 Aleph联合编目系统特点

第二届全国文献编目工作研讨会
2010-5-31, 南京
沈辅成 以色列艾利贝斯北京代表处 首席代表

内容大纲

- 公司简介
- 图书馆系统完整解决方案
- Aleph 联合编目系统特点
- 小结

内容大纲

- 公司简介
- 图书馆系统完整解决方案
- Aleph 联合编目系统特点
- 小结

艾利贝斯(Ex Libris)在图书馆软件产业界的地位

艾利贝斯(Ex Libris)是为大中型图书馆、国家图书馆以及图书馆联盟提供图书馆自动化解决方案的市场领导者。根据Library Journal 2010年度统计报告,艾利贝斯是全球规模最大的图书馆软件厂商。
(<http://www.libraryjournal.com/article/CA6723662.html>)



LJ图书馆自动化系统市场年度报告(2010)



Company	Product	Users	Change	Rank
Ex Libris Group	SFX/LinkFinder	98	25	111
Ex Libris Group	MetaLib/Encore	49	24	73
Ex Libris Group	Aleph	109	329	498

报告显示:艾利贝斯公司的Aleph(2252)、SFX(1993)、MetaLib(1549)等都是全球市场的领导者,拥有同类产品的最多用户。

谁在使用我们的产品

全球按文献引用排名前10的全部大学
北美排名前50所大学中的45所
欧洲排名前50所大学中的36所

Source: The Times (UK) 2009 Top 200 Universities

美国123所ARL (Association Research Library) 大学图书馆的95所
39 个国家图书馆

全球排名前100所大学中的75所
北美及拉丁美洲排名前100所大学中的82所

Source: Institute of Higher Education Shanghai Jiao Tong University Academic Ranking of World Universities 2009

艾利贝斯 (Ex Libris) 公司中国大陆用户列表
(共36家用户, 包括17所“211”及10所“985”大学图书馆用户)

北京师范大学图书馆	重庆图书馆
中国国家图书馆	深圳大学图书馆
东北师范大学图书馆	国家知识产权局
陕西师范大学图书馆	深圳职业技术学院图书馆
天津泰达图书馆	首都经济贸易大学图书馆
北京师范大学珠海分校图书馆	首都医科大学图书馆
北京交通大学图书馆	北京第二外国语学院图书馆
四川大学图书馆	南京图书馆
广东外语外贸大学图书馆	中国医学科学院医学信息研究所(协和)
复旦大学图书馆	深圳大学城图书馆
清华大学图书馆	武汉大学图书馆
南京师范大学图书馆	上海交通大学图书馆
北京外国语大学图书馆	国家版本图书馆
北京工业大学图书馆	北京航空航天大学图书馆
首都师范大学图书馆	浙江大学图书馆
厦门大学图书馆	中国科技大学图书馆
北京理工大学图书馆	广东省立中山图书馆(*) ...

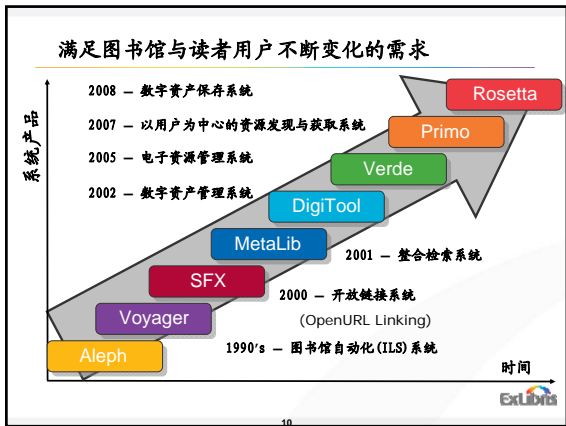
中国大陆产品用户数量

产品	用户数
ALEPH 500 图书馆自动化集成管理系统	25
Metilib/SFX数字资源整合系统	23 + 2
Verde 电子资源管理系统	2
DigiTool 数字资产管理系统	1
Primo 资源发现与获取系统	1

> 目前, 艾利贝斯中国大陆用户总数已经超过其它国外同类厂商中国大陆用户数的总和。
 > 艾利贝斯的各个产品都是在中国拥有最多用户数的同类国际软件厂商系统。

内容大纲

- 公司简介
- ➔ ■ 图书馆系统完整解决方案
- Aleph 联合编目系统特点
- 小结



图书馆系统完整解决方案

Primo	➔ 统一资源发现与获取系统
MetaLib	➔ 学术资源门户系统
SFX	➔ 开放链接服务系统
bX	➔ 学术推荐服务
Aleph	➔ 自动化集成管理系统
Voyager	➔ 自动化集成管理系统
Verde	➔ 电子资源管理系统
DigiTool	➔ 数字资产管理系统
Rosetta	➔ 数字长期保存系统

内容大纲

- 公司简介
- 图书馆系统完整解决方案
- ➔ ■ Aleph 联合编目系统特点
- 小结

Aleph 联合编目系统特点 (1)

- 采用先进的、开放的、可扩展的、多层(Multi-Tier)体系架构;采用Oracle数据库,用户数据完整保存在Oracle数据库中,而且系统设计对用户开放。



13

Aleph 联合编目系统特点 (2)

- 多语种支持。系统同时提供了中、英文界面,包括Aleph客户端和Aleph联合目录/读者OPAC界面。



14

Aleph 联合编目系统特点 (3)

- 支持CNMARC、MARC21、DC等多种元数据格式。



15

Aleph 联合编目系统特点 (4)

- 全面的参数表驱动。可以实现记录自动核查、系统自动生成、系统索引等功能和记录显示格式和显示字段、子字段内容的动态调整,以满足用户的不同需求。



16

Aleph 联合编目系统特点 (5)

- 提供完善的联合编目功能。包括书目记录的联机上传和更新、书目记录的批处理上传和更新、馆藏记录的联机上传和更新、馆藏记录的批处理上传和更新、书目记录的联机套录、书目记录的批处理套录、以及基于Web的用户作业统计服务等等。



17

Aleph 联合编目系统特点 (6)

- 提供完备的联合编目工作界面。根据用户的需求和权限,可以分别选择使用Aleph客户端、Z39.50客户端、Web界面、以及实现Aleph X-server接口 (REST API)的任何第三方系统。支持基于OAI-PMH协议的收割和发布。



18

Aleph 联合编目系统特点 (7)

- 支持联合编目的规范控制。不仅可以实现联合编目系统与规范控制数据库的挂接和使用,也可以实现联合编目系统与规范控制数据库的同步建设。



Aleph 联合编目系统特点 (8)

- 支持超大规模汉字字符集。Aleph系统是目前全球唯一支持超大规模汉字字符集(SuperCJK)处理的图书馆自动化系统,可以处理7万以上规模的汉字处理;同时还可以处理Unicode双字节和多字节组合字符的小语种和少数民族语文(如藏文)。



Aleph 联合编目系统特点 (9)

- 完善的权限控制。系统不仅提供了联合编目中心、联合编目分中心、联合编目分中心下属成员馆、一般成员馆、一般数据用户等机构级别的权限控制,而且提供了同一机构的不同工作人员的权限控制;不仅提供了基于记录级别的权限控制,而且提供了基于文献类型、以及字段级别的权限控制。在此基础上,分别针对上载、套录操作,还实现了联机作业、批处理、Z39.50等多种服务模式的统一权限管理。



Aleph 联合编目系统特点 (10)

- 详细的系统作业日志。系统日志是基于工作人员帐号的,因此不仅可以实现以机构为单位的各种统计服务,而且可以提供同一机构不同工作人员的统计服务。日志涵盖各种服务模式的各种操作类型,比如:联机上载、批处理上载、Z39上载、联机套录、批处理套录、Z39套录等等。而且用户可以自行统计。



Aleph 联合编目系统特点 (11)

- 联合目录/OPAC服务的一体化。系统提供了完善的检索与用户服务功能;丰富的Web 2.0功能,包括分面(Facets)、书评(Review)、评级(Rankings)、标签(Tags)等;封面、文摘、目次、网上书评、电子书、全文服务链接,以及网上书店、搜索引擎等的资源与服务的混搭(Mashup)。



内容大纲

- 公司简介
- 图书馆系统完整解决方案
- Aleph 联合编目系统特点
- 小结



Aleph 联合编目系统 — 主要特点

- ✓ 开放的、灵活的、可扩展的体系架构
- ✓ 完善的系统的功能和服务类型，满足不同用户的需求
- ✓ 唯一支持超大规模汉字字符集的联合编目系统
- ✓ 实现了联合编目的规范控制
- ✓ 提供了多层次的、多级别的、完善的权限管理
- ✓ 提供了基于Web的、成员馆可自行使用、完善的、以工作人员为基本单位的系统作业统计
- ✓ 实现了联合编目和联合目录的同步建设和服务
- ✓ 可以与第三方系统实现多种标准和规范的集成，为其成员和第三方提供多个服务入口



25

Aleph 联合编目系统 — 主要模块



26

Aleph 联合编目系统 — 应用扩展

Aleph联合编目系统不仅可以应用于国家图书馆全国图书馆联合编目中心，同时也可以作为区域性图书馆联盟的基础业务平台，实现区域图书馆联盟成员的图书馆业务集成管理、联合编目、联合目录、以及馆际互借等的一体化建设。



27

Thank You!

沈辅成
13910729563
fucheng.shen@exlibris.com.cn

