

异构上载实现模式及应用 前景

——记书目和馆藏数据的异构上载

- 为什么要做异构上载
- 异构上载的操作和业务逻辑
- 意义

异构系统

Z39.50

图书馆界广泛使用的系统间数据交换协议，联合编目工作的主要服务方式

Good enough ?

Z39.50协议复杂

默认功能不支持上载功能

联编早期上载解决方案

- ILAS 系列产品
- CALIS的“端口认证”工作

Web Service

Google浏览器的搜索

京东商城买东西的检索

异构上传服务是什​​么样呢？

图创系统

interlibClient - [Interlib 3Rd Auto System-文献验收] 用户ID: ljm 用户名: liang MARC类型: 中文期刊

采访(F) 编目(C) 典藏(A) 期刊(S) 系统参数 报表与统计

首记录F 前记录P 后记录N 尾记录L 新增A 保存S 复制C 隐藏opac 审核G 删除D 验收Y 馆藏H 订购O 查重R 分类 上传U 下载X 设置T 新国图上传

默认mar 浏览检索 题名 读者 浏览I 连接Z3950I Z3950Z 分类检查 粘贴处 覆盖字段 合并字段

中央书目库 900000035 创建人【admin】 编目人【lxy】 MARC类型 前端匹配 外部书目库 13476

HEA 01729nas0 2200529 450
001 1196001878
011 @a1005-1805@dCNY2.80(1996)@dCNY3.00(2002)
035 @a(A100000NLC)001718957
049 @aA100000NLC@bUCS01002653832@c001718957@dNLC01
091 @a62-1118/Z
091 @a62-1088
092 @aCN@b54-17@cM1161
100 @a20130321a19939999em y0chiy0110 ea
101 0 @achi
102 @aCN@b620000
106 @ar
110 @aaeaz Oyd0
200 1 @a读者@Qdu zhe@dReaders@zeng
207 0 @a1993,no.7(1993,7) = 总144
210 @a兰州@b甘肃省兰州市滨河东路296号[邮编730030]@c甘肃人民出版社@d1993-
215 @d26cm
326 @a半月刊@b2000-
326 @a月刊@b1993-1999
345 @a编辑部地址:兰州市城关区读者大道568号(邮编730030);Tel.: (0931)8773350(服务部);E-
mail: duzhe@duzhe.cn
430 1 @12001 @a读者文摘
510 1 @aReaders@zeng

HEA 00483nas 2200181 a45
011 @a1000-0453
091 @aCN@b62-1034
092 @aCN@b54-17
100 @a19940301
110 @a
200 10 @a读者文摘@Aduzhe wenzhai
207 0 @a1981, no.1(1981,4) = 总1-
210 @a兰州@c甘肃人民出版社@d1981-
215 @a v.@d26 cm.
326 @a双月刊(1981);月刊(1982-)
440 1 @120010@a读者
690 @aZ4
692 @a90.59

行号	题名	题名2	著者	ISBN	订购号	复本数	订购人	订购时间	主题	分类号	书目来源	MARC类型	ISSN
1	读者				54-17					G12	中央书目库		1005
2	读者欣赏		读者杂志社主办		46-256					Z6	中央书目库		1671
3	读者文摘		<<读者文摘>>...		54-17					C	中央书目库		1000

文华系统

http://192.168.1.89:8086/?quanX=199 - 采编中心 - Windows Internet Explorer

书目 采访 审核 馆藏 连接 设置 查重 分系统 分*1_CN中央书目库

ISBN 题名 数字图书馆 检索

书目列表 详细书目 共命中 35 条, 1/3 页 0 跳转 上一 下一

头标区 HEA ## 01177sam0^2200313^450^

无记录 000 ## 0000857506

无记录 001 ## 120000002004

记录处理时 005 ## 20121213173245.0

国际标准书 010 ## ★a7-80654-641-3★dCNY22.00

无记录 035 ## ★a(011001)c2002024245

通用处理数 100 ## ★a20050112d2002^44^ekmy0chiy0121^44^ea

语种 101 0# ★achi

出版国别 102 ## ★aCN★b440000

专著性文字 105 ## ★ay^44^z^44^000yy

文字资料 106 ## ★ar

题名与责任 200 1# ★a数字图书馆★9shu zi tu shu guan★f王大可编著★b专著

出版发行等 210 ## ★a深圳★c海天出版社★d2002

载体形态项 215 ## ★a287页★d21cm

一般性附注 300 ## ★a并列题名: Digital Library

知识责任附 314 ## ★a王大可, 现任深圳图书馆副馆长。著作有: 《数字图书馆》

提要、文摘 330 ## 本概念、数字图书馆的体系结构与系统设计方法、数字图书馆建

上传(K) 国图上传 国图馆藏删除

分*CN中央书目库【交送】

指示符 1:01
指示符 2:01
5:使用本字段的机构
6:正题名汉语拼音
7:正题名
8:一般资料标识
9:其他责任者的正题名
10:并列正题名
11:其他题名信息
12:第一责任说明
13:其他责任说明
14:分编(册)、章节号
15:卷标识
16:并列正题名语种

http://192.168.1.89:8086/?quanX=199 - 采编中心 - Windows Internet Explorer

书目 采访 审核 馆藏 连接 设置 查重 分系统 分*1_CN中央书目库

ISBN 题名 数字图书馆 作者 检索

书目列表 详细书目 共命中 35 条, 1/3 页 0 跳转 上一 下一

操作成功:上传新增成功

头标区 HEA ## 01251sam0^2200325^450^

无记录 000 ## 0000857506

无记录 001 ## 120000002004

记录处理时 005 ## 20130107105547.0

国际标准书 010 ## ★a978-7-201-05754-5★dCNY22.00

无记录 035 ## ★a(011001)c2002024245

无记录 049 ## ★aA450000GXG★bUCS01000000122★c120000002004

通用处理数 100 ## ★a20050112d2002^44^ekmy0chiy0121^44^ea

语种 101 0# ★achi

出版国别 102 ## ★aCN★b440000

专著性文字 105 ## ★ay^44^z^44^000yy

文字资料 106 ## ★ar

题名与责任 200 1# ★a数字图书馆★9shu zi tu shu guan★f王大可编著★b专著

出版发行等 210 ## ★a天津★c天津人民出版社★d2002

载体形态项 215 ## ★a287页★d21cm

一般性附注 300 ## ★a并列题名: Digital Library

知识责任附 314 ## ★a王大可, 现任深圳图书馆副馆长。著作有: 《数字图书馆》等。

★a全书共分10章, 分别介绍图书馆信息技术的历史沿革、数字图书馆的基

提要、文摘 330

采访列表 馆藏列表 卷期列表 分编事务 相关书目 Z3950信息 相关资源

上页

采访类别	采访日期	分馆	馆藏	发行者	批号	订购号	数量	条码
------	------	----	----	-----	----	-----	----	----

汇文系统

本地 MARC 编辑

3

本地 MARC 编辑

本地 MARC 编辑

[MARC 类型: CN] [文献类型: 中文图书] [状态: 审核] [版本: 2013-04-18] [工号: SYS] [规范: N]

ISBN号	010	■a7-111-11074-9■dCNV26.00
联编中心控制号	049	■aA100000NLC■bUCS01001257282■c002233679■dNLC01
通用处理数据	100	■a20030115d2003 em y0chiy0120 ea
作品语种	101 0	■achi
出版或制作国别	102	■aCN■b110000
编码:文字专著	105	■ay a 000yy
编码:形态特征编码	106	■ar
题名与责任者说明	200 1	■a品质经理业务手册■b专著■APin Zhi Jing Li Ye Wu Shou Ce■e掌握工作方法技巧的捷径 ■f扬国辉编著
出版发行项	210	■a北京■c机械工业出版社■d2003
载体形态项	215	■a390页■d21cm
丛编项	225 2	■a专业经理业务实战丛书
书目附注	320	■a有书目
提要、文摘附注	330	■a本书以品质经理的工作职责为着眼点,从品质经理对工作应该具有的认识、品质经理必备的业务知识、品质经理的业务控制工具三个方面做了详细的描述和介绍。
从编	410 0	■12001 ■a专业经理业务实战丛书■AZhuan Ye Jing Li Ye Wu Shi Zhan Gong Shu
其它题名	517 1	■a掌握工作方法技巧的捷径■AZhang Wo Gong Zuo Fang Fa Yu Ji Qiao De Jie Jing
学科名称主题	606 0	■a企业管理■x质量管理
学科名称主题	606 0	■2CT■3S058305■a企业管理
学科名称主题	606 0	■2CT■3S095878■a质量管理
中图法分类号	690	■aF273.2-62■v4
中图法分类号	690	■aF273.2■v4
人名等同责任	701 0	■a扬国辉■AYang Guo Hui■4编著
记录来源字段	801 0	■aCN■bHMC20030115
记录来源字段	801 2	■aCN■bVCITL■c20040802
馆藏信息	905	■aTJL■dF273.2/163
联编中心馆藏字段	910	■aA120000TJL■bF273.2/163■n0000137987■z1

[5]	索书号	财产号	条码号	馆藏地	年代卷期	状态-流通-次数	价格	载体类型	入藏日期	记录
1	F273.2/163	000565862	000565862	东区图书馆社科借阅室	--	可借-在馆-0	26.00	普通印刷本	2004-08-03	2005
2	F273.2/163	000565861	000565861	东区图书馆社科借阅室	--	可借-在馆-0	26.00	普通印刷本	2004-08-03	2005
3	F273.2/163	000565860	000565860	东区图书馆社科借阅室	--	可借-在馆-0	26.00	普通印刷本	2004-08-03	2005
4	F273.2/163	000565859	000565859	东区图书馆社科借阅室	--	可借-在馆-0	26.00	普通印刷本	2004-08-03	2005

- 还有ILAS 3
 - 可能还有力博，SIRSI等
- 公开Web Service的接口，
- 允许任何软件商免费应用该接口

他们已经使用异构上传功能

- 辽宁省图书馆
- 吉林省图书馆
- 湖南省图书馆
- 杭州市图书馆
- 广西壮族自治区图书馆
- 浙江省图书馆
- 厦门市图书馆

异构上传数据量

- 11,000条

Good enough ?

书目数据上载、馆藏数据上载

书目数据上载服务仅对书目数据上传馆开放，
馆藏数据上载服务对所有成员馆开放

注意事项

- 049字段：书目数据必备
- 馆代码：馆藏数据必备

意义

- 联编将基于异构为用户提供更好的服务
 - 书目更新
 - 数据下载
 - **规范控制**
 -
- 异构上载馆藏