



中国高等教育文献保障系统

第十讲 联机合作编目操作

CALIS 联机合作编目中心

沈阳辽大 2009年6月12日

CALIS联合目录



本讲义版权归CALIS联机编目中心所有，仅用于此次培训，任何单位及个人未经允许，不得翻印或用作它用！

引言

- CALIS联合目录数据库项目始于1997年，目前已经建成了一个初具规模的联合目录数据库和联机合作编目系统。实现联机实时上、下载数据，真正体现了资源的**共建**、**共知**、**共享**。
- 本讲主要介绍成员馆参加联合目录的经验、操作流程以及联合目录部为了保证数据质量的一致性和规范化而制定的相关规定和要求。



内 容

- 1 基本概念
- 2 联机合作编目流程介绍
- 3 联机合作编目重要环节
- 4 系统提示信息介绍
- 5 联合目录的质量控制
- 6 CALIS自定义字段

1 基本概念

❖ 联机合作编目

指特定范围的编目机构，在约定的规则下，通过一定的技术手段，使本地终端或工作站（客户端）与远程中心数据库相连，即时实现记录的处理和传送，达到编目工作的共建和共享。

❖ 联机合作编目从数据传递的角度， 主要涉及两个方面

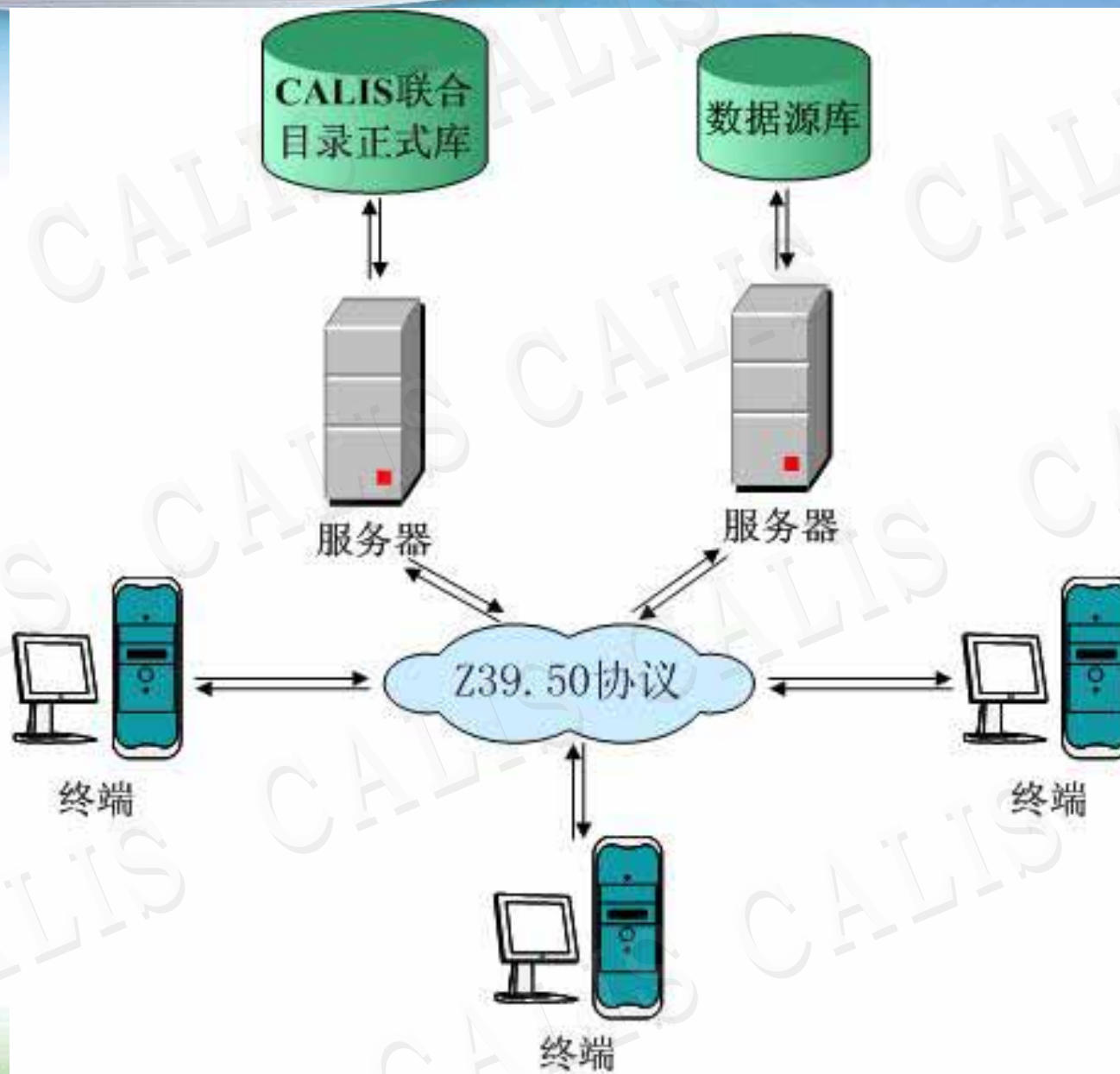
- ◆ 编目软件（客户端）
- ◆ 服务器

编目软件（客户端）

- ❖ 编目软件是编目员直接面对的操作界面,对已经购买了自动化集成系统的图书馆而言,通常编目软件是嵌套在自动化系统之中。也有单独开发的编目软件,如CALIS联合目录的Z39.50客户端软件。
- ❖ 参加CALIS联机合作编目,必须拥有具备远程传递功能的编目软件。如ILAS II、南京汇文系统等。

服务器

- ❖ 服务器是一个技术上的概念，不同的服务器有不同的地址，编目员所要利用的数据库就存在于这些地址的服务器上。
- ❖ 对于编目员来说，联机编目的操作就是要通过一定的编辑界面完成书目记录的建立和编辑；通过编目软件的远程传递功能实现对数据库中数据的下载和上传,实现联机合作编目的共建共享。

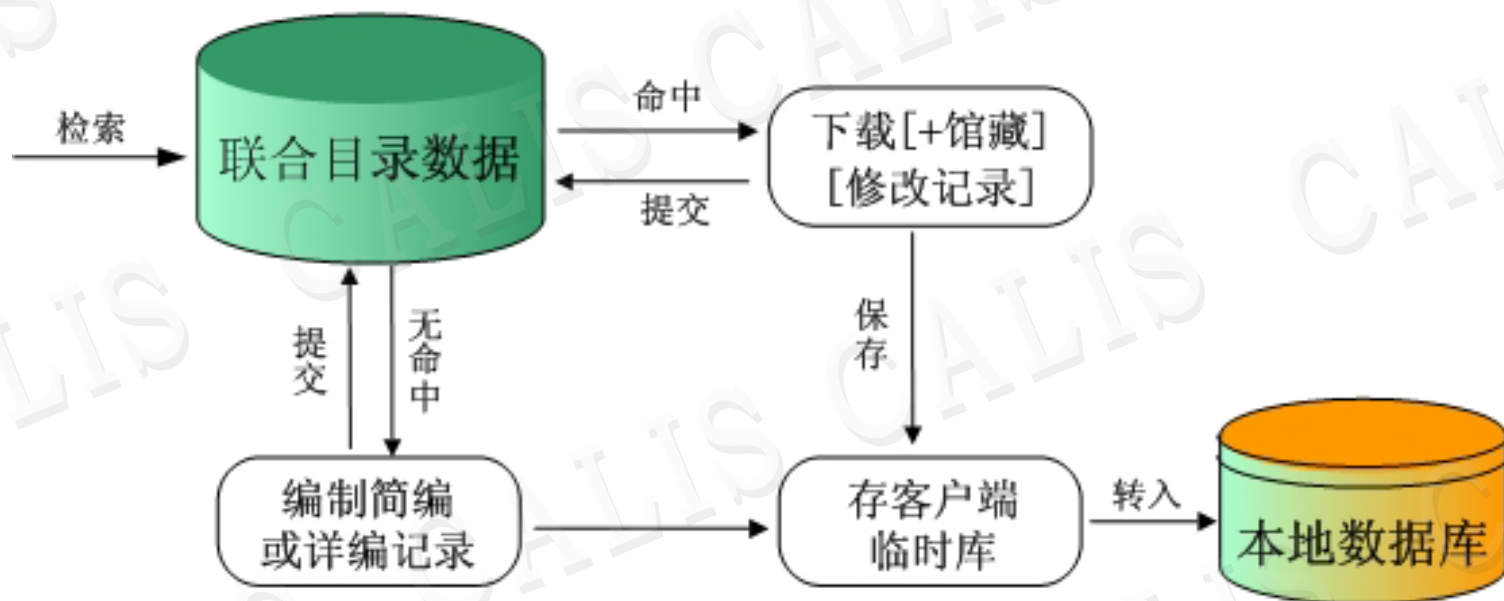


2 联机合作编目流程介绍

❖ 根据不同的图书馆自动化管理系统特点，可以归纳为3种联机编目流程

- ◆ 采用CALIS联机编目客户软件
- ◆ 采用本地系统
- ◆ CALIS联机编目客户软件和本地系统相结合

2.1 采用CALIS联机编目客户软件



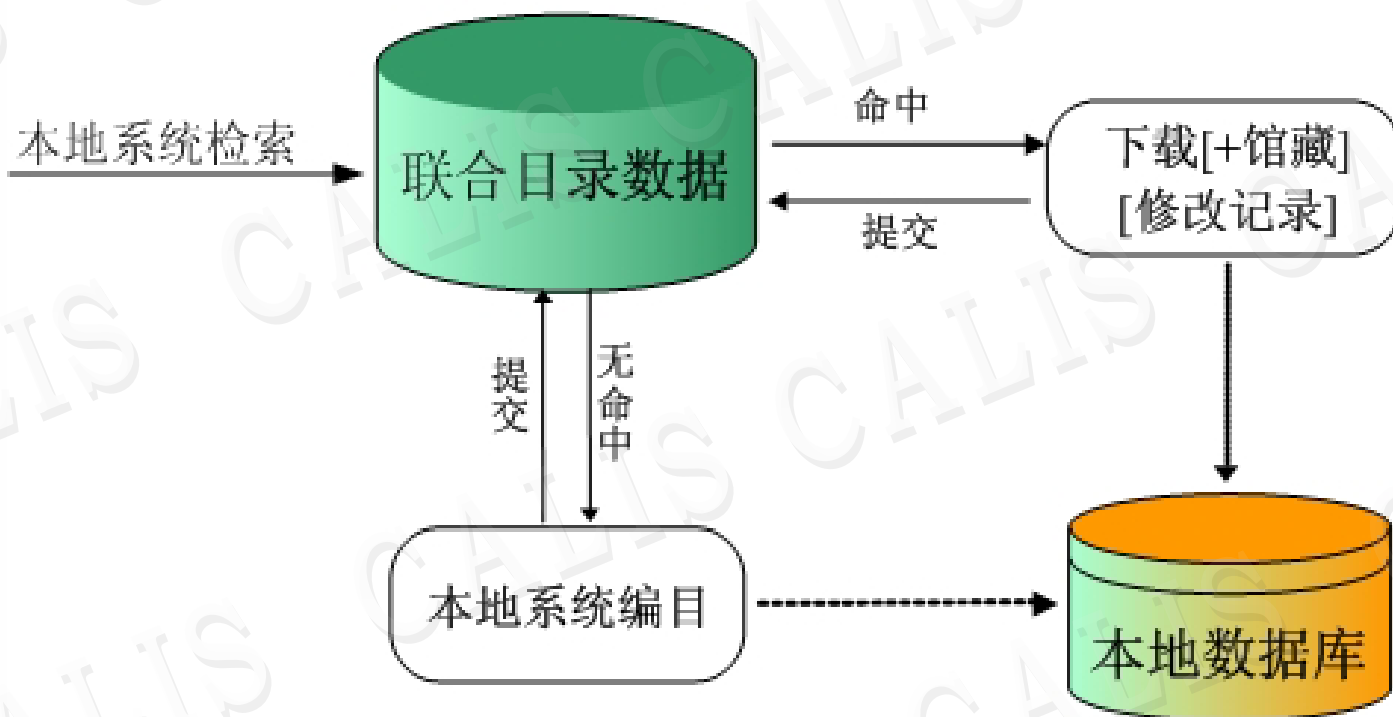
2.1.2 对本地自动化管理系统的要求

通常是在本地系统不具备远程上下下载功能，或者虽然具备远程上下下载功能，但是不支持简、详二级显示，无法完整下载CALIS联合目录数据库数据时，可采用此模式。

2.1.3 优缺点

- ① 任何支持ISO 2709格式和MARC格式的图书馆系统都可以利用这种方式获取CALIS联合目录的数据
- ② 从CALIS联合目录数据库获取的数据需由客户端临时库导出再批装入本地系统, 实时性较差

2.2 采用本地系统



2.2.2 对本地自动化管理系统的要求

- 具备符合**Z39.50**协议第三版的功能
- 具备对下载数据简/详二级的显示功能
- 具备上、下载数据的功能

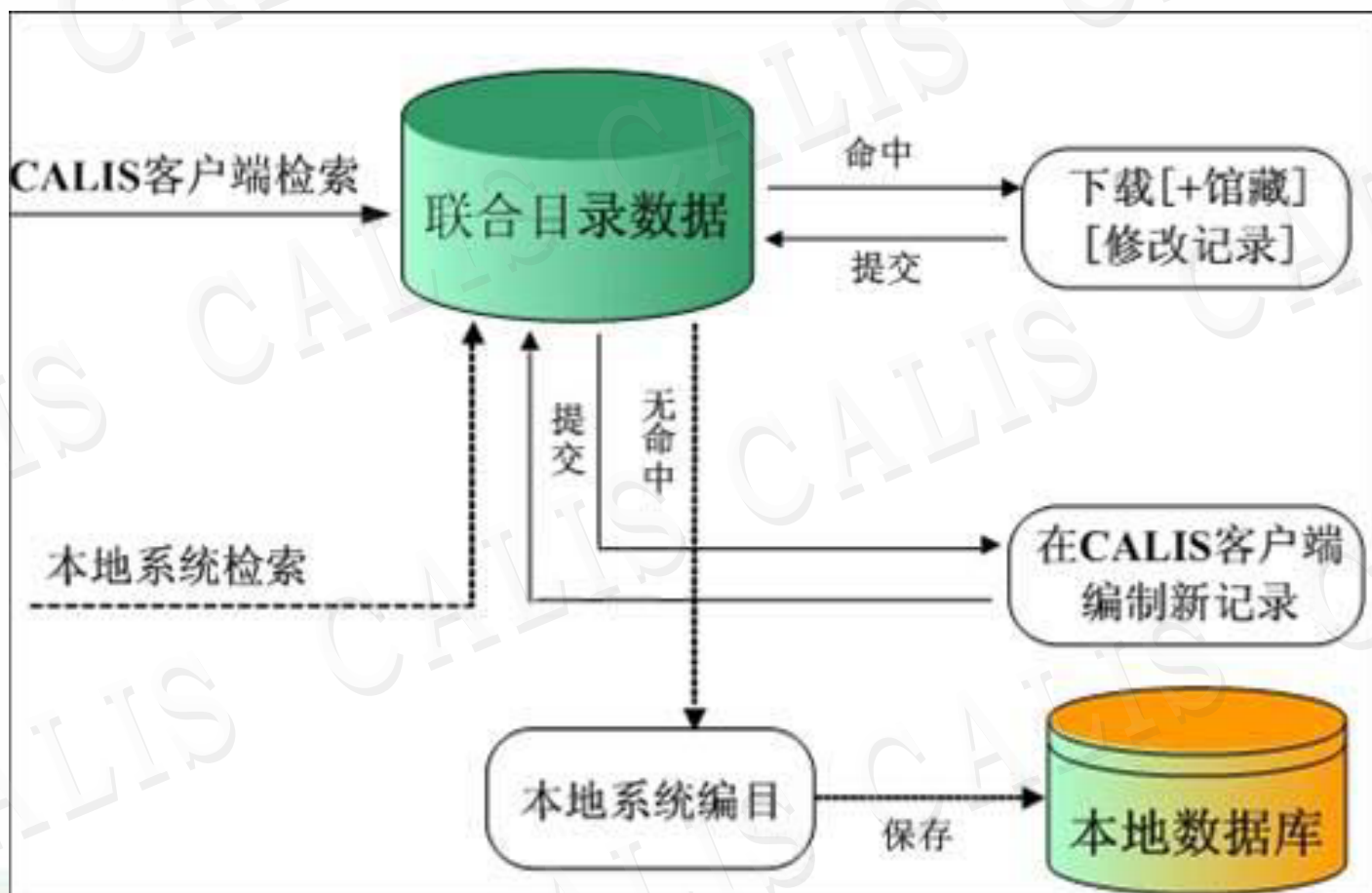
2.2.3 优缺点

- ① 操作方便。利用本地系统的检索编目界面，编目员熟悉。
- ② 对本地自动化系统功能要求高。一旦联合目录服务器在接收数据或上载数据方面有改动，本地系统也要进行相应的维护。

2.2.3 优缺点

- ③ 当使用过程中出现问题时，不易清楚知道问题究竟发生在本地系统，还是在CALIS联合目录。
- ④ 由于更新数据的过程实际是新提交的数据覆盖原有数据的过程，若本地系统对数据字段的更新认识上有误，会导致经过本地系统更新后提交上来的记录不符合要求。

2.3 CALIS联机编目客户软件与本地系统并用





2.3.2 对本地自动化管理系统的要求

本地自动化系统必须具有对下载数据简/详二级显示功能

2.3.3 优缺点

- ① 透明度高。当发生问题时，利于查清问题故障，保证数据质量。
- ② 对编目员要求较高。编目员需要对两个系统进行动态操作，要熟悉两个编目界面。

3 联机合作编目重要环节

- ◆ 查重
- ◆ 套录
- ◆ 修改
- ◆ 原编
- ◆ 提交新记录

3.1 查 重

- ❖ 对于每一个图书馆的编目工作来说，查重都是一个非常重要的环节
- ❖ 对于联机合作编目而言，由于整个书目数据库是由多个成员馆、多位编目员**同时**进行操作，查重工作更为格外重要
- ❖ 在联机合作编目过程中，查重难度加大，要注意从**多检索点**对多库进行查重，同时还要进行多次反复查重

3.1.1 多检索点查重 (ISBN、题名、责任者等)

❖理由

- 数据库由多馆共同建设，质量参差不齐
- 出版不规范造成的一个ISBN号对应多种图书

❖做法

- 多检索点查重
- 区别对待

1) 专著

对于比较简单的专著，CALIS联合目录建议首先从ISBN进行查重，没有命中的情况下辅以题名或责任者检索。

例1：题名《近现代国际关系史》，责任者唐贤兴，ISBN 7-309-03206-3，用ISBN检索得到唯一结果。

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别

查询窗体

简单查询 | 复杂查询 |

基本查询条件

ISBN

题名

作者

ISSN

主题

CALIS记录控制号

LC记录控制号

丛编题名

附加查询条件

题名

查询(S)

取消(C)

浏览(B)

前方一致(F)

精确匹配(P)

包含(H)

模糊(M)

+ host & database

ISBN=7-309-03206-3/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	唐贤兴, 1940-	近现代国际关系史	2002	复旦大学出版社	9

+ host & database

主机: Zserver1.calis.edu.cn 数据库: cn_cat 数据级别: 9

```

000 nam
001 CAL 012002175209
010 |a7-309-03206-3|dCNY40.00
099 |aCAL 012002175209
200 1 |a近现代国际关系史|Ajin xian dai guo ji guan xi shi|唐贤兴主编
210 |a上海|c复旦大学出版社|d2002
215 |a413页|d23cm
225 2 |a复旦博学|Afu dan bo xue|国际关系系列教材
320 |a有书目
517 1 |a国际关系史|Aguo ji guan xi shi
701 0 |a唐贤兴,|ATang Xianxin|f1940-|4主编|3CAL n2004418954#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
920 |a211010|z1
920 |a232010|z1
920 |a223010|z1
920 |a244010|z1
920 |a242170|z1
920 |a235010|z1

```

❖ 注意

用ISBN无法查到记录时，必须用题名再次检索，否则可能导致漏检。

比如：1987年前出版的图书在近年重新印刷时，通常都会增加ISBN号，但库中的记录可能还没有更新维护。此时用ISBN号无法检索到记录，必须通过题名方能检索到。

2) 多卷书及连续出版物

- 对于比较复杂的文献，如多卷书、会议录、多版本的文献、配套书等，CALIS联合目录建议首先用题名或题名+责任者进行查重，这样不但比较准确查到手中文献，还能把相关文献查出来，保持编目的前后一致性。
- 连续出版物查重首选ISSN

- **多卷书**

例：《世界经济史》，用题名检索到19条记录，再根据在编文献选择适合的记录。

ISBN=/7-309-03206-3/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别

查询窗体

简单查询 | 复杂查询

基本查询条件

ISBN

题名

世界经济史

作者

ISSN

主题

CALIS记录控制号

LC记录控制号

丛编题名

附加查询条件

题名

查询(S)

取消(C)

浏览(B)

前方一致(F)

精确匹配(P)

包含(H)

模糊(M)

+ host & database

题名=/世界经济史/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	史仲文(历史);胡晓林(历史)	百卷本世界全史 新编世界经济史	1996	中国国际广播出版社	7
2	龚莉, 1955-;胡晓林(经济)	百卷本经济全书 19	1994	人民出版社	7
3	韦伯(Weber, Max), 1864-1920	世界经济史纲 全译彩图本	2007	人民日报出版社	9
4	高德步;王珏	世界经济史	2005	中国人民大学出版社	8
5	高德步;王珏, 1926-	世界经济史	2001	中国人民大学出版社	9
6	马世力	世界经济史	2001	高等教育出版社	7
7	宋则行, 1917-;樊亢	世界经济史	1998	经济科学出版社	7
8	宋则行;樊亢	世界经济史	1994	经济科学出版社	8
9	萧国亮;隋福民	世界经济史	2007	北京大学出版社	9
10	宋则行, 1917-;樊亢	世界经济史 第一卷	1989	经济科学出版社	7
11	宋则行, 1917-;樊亢	世界经济史 第二卷	1989	经济科学出版社	7
12	韦伯(Weber, Max), 1864-1920	世界经济史纲	2007	人民日报出版社	8
13	彭迪先, 1908-1991;赵迪转	世界经济史纲 欧美经济史	1989	上海书店	9
14	野村兼太郎;丸冈重尧;石滨知行;平	世界經濟史	民國二十一年 [1932]	中華書局	8

+ host & database

主机: Zserver1.calis.edu.cn 数据库: cn_cat 数据级别: 7

```

000 nam
001 CAL 011999052399
010 |a7-01-001638-0|dCNY880.00
010 |a7-01-001738-7|dCNY8.80
099 |aCAL 011999052399|aCAL 012001240401|aCAL 012000744183|aCAL 012001068306
200 1 |a世界经济史|Ashi jie jing ji shi|f高德步著
210 |a北京|c人民出版社|d1994
215 |a151页, [1]叶图版|c摹真|d19cm
225 0 |a百卷本《经济全书》|f胡晓林, 龚莉主编|v95
320 |a有书目。
300 |a书脊丛书名: 经济全书
701 0 |a高德步|AGao Debu|4著|3CAL n2004311500#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
920 |a211010|bF119|c12|z1
920 |a244050|z1
920 |a231030|z2
920 |a211260|z2
920 |a244010|z1

```

- **会议录**

普通的单本会议录用ISBN检索，连续出版的会议录用题名检索。

- **连续出版物**

建议首选ISSN号检索。

例：广东年鉴，ISSN号为1007-9335。

题名=/世界经济史/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别

查询窗体

简单查询 | 复杂查询

基本查询条件

ISBN

题名

作者

ISSN

1007-9335

主题

CALIS记录控制号

LC记录控制号

丛编题名

附加查询条件

题名

查询(S)

取消(C)

浏览(B)

前方一致(F)

精确匹配(P)

包含(H)

模糊(M)

+ host @ database

ISSN=/1007-9335/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	广东年鉴编纂委员会	广东年鉴	1987-	广东人民出版社	9

+-----host & database

主机: Zserver1.calis.edu.cn 数据库: cn_cat 数据级别: 9

```

000  nas0
001  CAL 012000158519
010  |a7-218-00110-6|b精装; 1987|dCNY30.00
011  |a1007-9335|b精装; 1998|dCNY160.00
011  |a1007-9335|b精装; 2004|dCNY200.00
011  |a1007-9335|b精装; 2005|dCNY200.00 (含光盘)
011  |a1007-9335|b精装; 2006|dCNY260.00 (含光盘)
011  |a1007-9335|b精装; 2007|dCNY260.00 (含光盘)
099  |aCAL 012000158519|aCAL 012000618146|aCAL 112004047575|aCAL 012002242802|aCAL 012002242816
200  1 |a广东年鉴|Aguang dong nian jian|广东年鉴编纂委员会编
207  0 |a1 (1987) -
210  |a广州|c广东人民出版社|d1987-
215  |a 册|c彩图|d28cm
326  |a年鉴
711  02 |a广东年鉴编纂委员会|AGuangdong nian jian bian zuan wei yuan hui|4编|3CAL n2005318445#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
920  |a244010|z2

```

3) 检索结果集太大时，可以增加限定性查询条件缩小检索范围。

例如：如果用题名《信息资源管理》检索，得到的结果集较大，增加附加查询条件个人名称（卢泰宏），得到唯一记录。

ISSN=/1007-9335/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别

查询窗体

简单查询 | 复杂查询

基本查询条件

ISBN

题名

信息资源管理

作者

ISSN

主题

CALIS记录控制号

LC记录控制号

丛编题名

附加查询条件

题名

查询(S)

取消(C)

浏览(B)

前方一致(F)

精确匹配(P)

包含(H)

模糊(M)

+ host @ database

题名=/信息资源管理/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	王景光,冯海旗	信息资源管理	2008	高等教育出版社	9
2	周荣春	办公信息系统	1993	清华大学出版社	7
3	孟广均	信息资源管理导论	2003	科学出版社	9
4	孙建军	信息资源管理概论	2003	东南大学出版社	9
5	刘永泰(经济管理);张德昂(经济学)	宏观经济管理决策支持系统	2000	中国大百科全书出版社	9
6	朱学芳(计算机);智文厂(计算机)	计算机图像处理导论	2002	科学技术文献出版社	9
7	颜祥林	科技档案信息传播引论	2002	科学技术文献出版社	9
8	伦迪克斯(Londeix, Bernard)	软件开发费用测算	1991	清华大学出版社	7
9	伦迪克斯(Londeix, Bernard)	软件开发费用测算丛书	1991	清华大学出版社	9
10	乌家培, 1932-	信息与经济	1993	清华大学出版社	7
11	张远, 1954-	信息与信息经济学的基本问题	1992	清华大学出版社	7
12	张凯	信息资源管理	2007	清华大学出版社	8
13	马费成,赖茂生	信息资源管理	2006	高等教育出版社	9
14	张凯	信息资源管理	2005	清华大学出版社	9

host & database

主机: Zserver1.calis.edu.cn 数据库: cn_cat 数据级别: 9

```

000 nam
001 CAL 012001410704
010 |a7-80087-477-X|dCNY15.00
099 |aCAL 012001410704
200 1 |a信息资源管理|AXin Xi Zi Yuan Guan Li|f主编杨胜友
210 |a北京|c中国发展出版社|d2001
215 |a248页|c图|d21cm
225 2 |a全国高等教育自学考试指定教材辅导用书|计算机信息管理专业(独立本科段)
225 0 |a高等教育自学考试同步辅导/同步训练
701 0 |a杨胜友|AYang Shengyou|c(信息)|4主编|3CAL n2004131311#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
920 |a211260|z1
920 |a243040|z1
920 |a211270|z1
920 |a262070|z1
998 |aXH

```

题名=/信息资源管理/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	王景光;冯海旗	信息资源管理	2008	高等教育出版社	9
2	周荣春	办公信息系统	1993	清华大学出版社	7
3	孟广均	信息资源管理理论	2003	科学出版社	9
4	孙建军	信息资源管理		出版社	9
5	刘永泰(经济管理);张德昂(经济学)	信息资源管理		科全书出版社	9
6	朱学芳(计算机);智文广(计算机)	信息资源管理		文献出版社	9
7	颜祥林	信息资源管理		文献出版社	9
8	伦迪克斯(Londeix, Bernard)	信息资源管理		出版社	7
9	伦迪克斯(Londeix, Bernard)	信息资源管理		出版社	9
10	乌家培, 1932-	信息资源管理		出版社	7
11	张远, 1954-	信息资源管理		出版社	7
12	张凯	信息资源管理		出版社	8
13	马费成;赖茂生	信息资源管理		出版社	9
14	张凯	信息资源管理		出版社	9

查询窗体

简单查询 | 复杂查询 |

基本查询条件

ISBN

题名

作者

ISSN

主题

CALIS记录控制号

LC记录控制号

丛编题名

附加查询条件

题名

查询(S)

取消(C)

浏览(B)

前方一致(F)

精确匹配(P)

包含(H)

模糊(M)

+ host & database

000
001
010
099
200
210
215
225
225
701
920
920
920
920
998

|a211200|z1
|a243040|z1
|a211270|z1
|a262070|z1
|aXH

题名=/信息资源管理/ and 作者=/卢泰宏/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	卢泰宏,沙勇忠(信息管理)	信息资源管理	1998	兰州大学出版社	7

host @ database

主机: Zserver1.calis.edu.cn 数据库: cn_cat 数据级别: 7

```

000 nam0
001 CAL 012000603878
010 |a7-311-01348-8|dCNY21.00
099 |aCAL 012000603878
200 1 |a信息资源管理|Axin xi zi yuan guan li|f卢泰宏, 沙勇忠. [著]
210 |a兰州|c兰州大学出版社|d1998
215 |a508页, [1]页折表|c图表|d21cm
300 |a广东省高校科研著作出版基金, 兰州大学 川良一优秀青年教育基金资助
320 |a书目: 第496-503页
701 0 |a卢泰宏|ALu Taihong|4著|3CAL n2004051660#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
701 0 |a沙勇忠|ASha Yongzhong|c(信息管理)|4著|3CAL n2004467917#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
920 |a231220|z1
920 |a262010|z1
920 |a244010|z1
998 |aECN

```



3.1.2 多库检索（正式库及数据源库）

除CALIS联合目录正式数据库外，还提供其它多个数据库配备。

- ❖ 数据源库
- ❖ 本馆数据库



在CALIS客户端配备其他数据库的步骤

例：配置ohiolink

- 在CALIS客户端的“选项”→“主机数据库”中：
- 填写正确的数据库内容：
 - 主机名称：ohiolink数据库
 - 描述：ohiolink数据库
 - 端口：210
 - 主机URL：olc1.ohiolink.edu
 - 主机使用编码：unicode(UTF-8)
- 点击“添加主机”以确认

登录客户端临时库
主机数据库
查询设置
设置客户端临时库路径
✓ 馆藏开关
字段说明开关
在线升级
设置定时升级

Zserver1.calis.edu.cn 共返回1条/1条记录:

序号	作者	出版日期	出版者	记录级别

+ host @ database

题名=/信息资源管理/ and 作者=/卢泰宏/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别

主机和数据库配置

检索点 主机和数据库 | 上传主机 | 上传设置 | 代理服务器

主机和数据库

主机名称

描述

端口

主机URL

主机使用编码

数据库

用户名 ☐ 匿名

口令 ☐ 记住密码

是否支持多库查询: ☐ 是 ☒ 否

支持z39.50协议的版本: ☒ 2版 ☐ 3版

添加/修改主机

删除主机

添加数据库

删除数据库

关闭

+ host @ database

题名=/信息资源管理/ and 作者=/卢泰宏/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别

主机和数据库配置

检索点 主机和数据库 | 上传主机 | 上传设置 | 代理服务器 |

主机和数据库

主机名称

描述

端口

主机URL

主机使用编码

数据库

用户名 ☐ 匿名

口令 ☐ 记住密码

是否支持多库查询: ☐ 是 ☒ 否

支持z39.50协议的版本: ☒ 2版 ☐ 3版

添加/修改主机

删除主机

添加数据库

删除数据库

关闭

+-----host @ database

❖ 同样的方法可以将本馆的数据库配备在客户端，在检索CALIS数据库的同时也对本馆数据进行了查重。

3.1.3 多次查重

- ❖ CALIS联合目录数据库每天上载的新记录数量在1000条以上。
- ❖ 部分成员馆是由专人提交数据，提交记录的时间已经与查重时间有一定的间隔。
- ❖ **保证在提交数据前进行最后一次查重！**

3.2 套 录

- ❖ 所谓套录，就是在数据库中找到一条与所要编目的文献相同的记录，下载后经过简单的编辑修改，在添加馆藏后提交入CALIS联合目录的书目数据库，同时存入本馆的书目数据库。

3.2 套 录

❖ 整个套录过程基本上包括以下几个环节

- ❖ 记录的选择
- ❖ 记录的下载
- ❖ 记录的修改
- ❖ 记录的提交

3.2.1 记录的选择

❖ 选择原则

- ❖ 数据正确性和完整性
- ❖ 修改量最小

❖ 编目员在选择记录时，还应该注意记录的类型。

注意001字段的前六位，作为选择数据一个参考标准。

3.2.2 记录的下载

- ❖ 双击所选择的记录，并确定下载，出现完整的MARC格式记录时，才是下载的完成。
- ❖ CALIS联合目录按照下载记录的种数收费，而不是按次数。
- ❖ 在查询窗体浏览记录的简单信息不收取费用

题名=/信息资源管理/ and 作者=/卢泰宏/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	卢泰宏;沙勇忠(信息管理)	信息资源管理	1998	兰州大学出版社	7

联合编目客户端

是否下载记录?

是(Y)

否(N)

+-----host & database

主机: Zserver1.calis.edu.cn

000 nam0

001 CAL 012000603878

010 |a7-311-01348-8|dCNY21.00

099 |aCAL 012000603878

200 1 |a信息资源管理|Axin xi zi yuan guan li|卢泰宏, 沙勇忠.[著]

210 |a兰州|c兰州大学出版社|d1998

215 |a508页, [1]页折表|c图表|d21cm

300 |a广东省高校科研著作出版基金, 兰州大学 川良一优秀青年教育基金资助

320 |a书目: 第496-503页

701 0 |a卢泰宏|ALu Taihong|4著|3CAL n2004051660#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y

701 0 |a沙勇忠|ASha Yongzhong|c(信息管理)|4著|3CAL n2004467917#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y

920 |a231220|z1

920 |a262010|z1

920 |a244010|z1

998 |aECN

3.2.3 加馆藏

- ❖ 成员馆在下载记录的同时，需要提交本馆的馆藏信息。
- ❖ CALIS联合目录规定自定义的920字段为馆藏字段，有关920字段的详细说明请见6.2。

3.2.3 加馆藏

- ❖ 馆藏信息是一条记录的重要组成部分，没有馆藏信息的记录只对编目员有用，对于读者没有任何价值。
- ❖ 馆藏信息是提供馆际互借的基础。

3.2.4 修改记录

- ❖ 成员馆在套录记录的同时，有义务对记录进行修改。
- ❖ CALIS联合目录规定，经过培训资格认证之后，编目员将分为不同的级别。不同级别的编目员只可以修改同级或者比自己级别低的记录。

3.2.5 报告重复记录

- ❖ 成员馆在套录数据的过程中发现重复记录，可以向CALIS联合目录部报告。
- ❖ 联合目录将根据成员馆所提供的ISBN号和题名等信息，对重复记录进行合并和删除。

3.2.6 将（正式库中）应集中著录却分散著录的记录报告给联合目录部

- ❖ 集中和分散著录的不统一是导致数据库中大量重复数据的主要原因。成员馆如果发现应该集中著录却分散著录、或者是应该分散著录却集中著录的记录，应向CALIS联合目录部报告。
- ❖ 联合目录将根据成员馆所提供的ISBN号和题名等信息，对记录做出相应的处理。

3.3 修改记录

3.3.1 不能修改高于本馆级别权限的记录

- ❖ C级馆不能够修改B、B+级馆的记录；
- ❖ 经培训和资格认证之后，B、B+级以外的成员馆将有编目员获得提交记录和修改相应记录的权限；
- ❖ 记录级别明示，使编目员一目了然。

题名=/信息资源管理/

序号	作者	题名	出版日期	出版者	记录级别
1	王景光,冯海旗	信息资源管理	2008	高等教育出版社	9
2	周荣春	办公信息系统	1993	清华大学出版社	7
3	孟广均	信息资源管理导论	2003	科学出版社	9
4	孙建军	信息资源管理概论	2003	东南大学出版社	9
5	刘永泰(经济管理);张德昂(经济学)	宏观经济管理决策支持系统	2000	中国大百科全书出版社	9
6	朱学芳(计算机);智文厂(计算机)	计算机图像处理导论	2002	科学技术文献出版社	9
7	颜祥林	科技档案信息传播引论	2002	科学技术文献出版社	9
8	伦迪克斯(Londeix, Bernard)	软件开发费用测算	1991	清华大学出版社	7
9	伦迪克斯(Londeix, Bernard)	软件开发费用测算丛书	1991	清华大学出版社	9
10	乌家培, 1932-	信息与经济	1993	清华大学出版社	7
11	张远, 1954-	信息与信息经济学的基本问题	1992	清华大学出版社	7
12	张凯	信息资源管理	2007	清华大学出版社	8
13	马费成,赖茂生	信息资源管理	2006	高等教育出版社	9
14	张凯	信息资源管理	2005	清华大学出版社	9

host & database

主机: Zserver1.calis.edu.cn 数据库: cn_cat 数据级别: 9

```

000 nam
001 CAL 012001410704
010 |a7-80087-477-X|dCNY15.00
099 |aCAL 012001410704
200 1 |a信息资源管理|AXin Xi Zi Yuan Guan Li|f主编杨胜友
210 |a北京|c中国发展出版社|d2001
215 |a248页|c图|d21cm
225 2 |a全国高等教育自学考试指定教材辅导用书|计算机信息管理专业(独立本科段)
225 0 |a高等教育自学考试同步辅导/同步训练
701 0 |a杨胜友|AYang Shengyou|c(信息)|4主编|3CAL n2004131311#|7jt0yjt0y|7ec0yec0y
920 |a211260|z1
920 |a243040|z1
920 |a211270|z1
920 |a262070|z1
998 |aXH

```


3.3.2 对有权限修改的记录进行认真修改

- ❖ 编目员有义务对于有权限修改的记录进行认真修改
- ❖ 对成员馆评估时，修改记录的质量评估占相当大的比例。

3.3.3 按照CALIS联合目录制定的著录细则 以及培训内容，对记录进行修改

在对联合目录的数据进行修改时，应依照联合目录的相关规定执行。

3.3.4 对没有权限修改、但存在重大质量问题的数据应报告联合目录部

- 集中报告

(提供ISBN、题名、责任者等信息)

- 联合目录处理

3.3.5 099\$bu操作介绍

在利用Z39.50客户端软件对数据进行修改时，必须在联合目录自定义的099字段做\$bu的操作，然后提交，所修改的内容才能够有效保留。



说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam0
控制号	001			CAL 012000140519
处理时间	005			20080304103734.7
ISBN	010	—		a7-5620-1525-2 dCNY11.50
CALIS控制号	099	—		aCAL 012000140519 aCAL 012002023039 bu
一般处理数据	100	—		a19980609d1996 em y0chiy0121 ea
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	—		aCN b110000
编码/专著	105	—		ay an 000yy
编码/文字特征	106	—		ar
题名与责任说明	200	1_		a税法 Ashui fa f严振生主编
出版发行等	210	—		a北京 c中国政法大学出版社 d1996
载体形态项	215	—		a327页 d20cm
一般性附注	300	—		a高等政法院校规划教材 司法部法学教材编辑部编审
书目/索引附注	320	—		a有书目
论题主题	606	0_		a税法 y中国 x高等学校 j教材
中图分类号	690	—		aD922.2201 v3
科图分类号	692	—		a29.7212
个人名称/等同	701	_0		a严振生 AYan Zhensheng 4主编 3CAL n2004004567# 7jt0yjt0y 7ec0yec0y
记录来源	801	_2		aCN bLZT
馆藏信息	920	—		a211010 bD922.2201 c5 z1
馆藏信息	920	—		a251050 z1
馆藏信息	920	—		a251430 z2
馆藏信息	920	—		a221020 z1
馆藏信息	920	—		a242010 z1
馆藏信息	920	—		a244010 z1

3.5 提交新记录

❖ 首先必须查重，确定正式库中无此记录

❖ 杜绝重复提交记录

严禁将同一条记录多次重复提交！

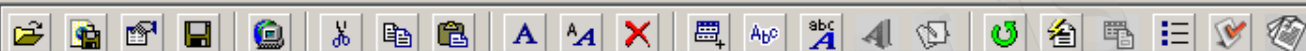
- “提交无效，请下载和维护库中的相同记录”
- “提交成功，此记录需人工干预判重”

❖ 099\$bn操作介绍

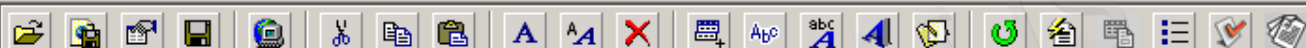
如果需要利用正式库中已有的书目记录改编成另外一条记录时，比如说将第1版的记录改为第2版，必须在099字段做\$bn的操作。

例：ISBN 7-81000-609-6，管理会计，余恕莲主编，对外经济贸易大学，2000年，第2版

经查重，CALIS正式库中没有符合此文献的记录，
但是有1993年版的记录，可以做如下操作：



说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam0
控制号	001			CAL 012000634627
处理时间	005			20070429150507.5
ISBN	010	__		a7-81000-609-6 dCNY11.00
国家书目号	020	__		b08500034
CALIS控制号	099	__		aCAL 012000634627
一般处理数据	100	__		a19980902d1993 ekmy0chiy0108 ea
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	__		aCN b110000
编码/专著	105	__		aak z 000yy
编码/文字特征	106	__		ar
题名与责任说明	200	1_		a管理会计 Aguan li kuai ji f余恕莲主编
出版发行等	210	__		a北京 c对外经济贸易大学出版社 d1993
载体形态项	215	__		a319页 c图 d20cm
论题主题	606	0_		a管理会计 Aguan li kuai ji
中图分类号	690	__		aF234.3 v3
科图分类号	692	__		a29.1547 v2
个人名称/等同	701	_0		a余恕莲, AYu Shulian f1953- 4主编 3CAL n2004017937# 7jt0yjt0y 7ec0yec0y
记录来源	801	_0		aCN bBUPTL c19980918
馆藏信息	920	__		a211130 z1
馆藏信息	920	__		a233020 z1
馆藏信息	920	__		a211080 z1
馆藏信息	920	__		a237040 z1
馆藏信息	920	__		a244370 z1
馆藏信息	920	__		a246010 z1
成员馆代码	998	__		aBUPT



说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam
控制号	001			CAL 012000634627
处理时间	005			20070429150507.5
ISBN	010	__		a7-81000-609-6 dCNY42.00
CALIS控制号	099	__		aCAL 012000634627 bn
一般处理数据	100	__		a20001202d2000 ekmy0chiy50 ea
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	__		aCN b110000
编码/专著	105	__		aak a 000yy
编码/文字特征	106	__		ar
题名与责任说明	200	1_		a管理会计 Aguan li kuai ji f余恕莲主编
版本说明	205	__		a第2版
出版发行等	210	__		a北京 c对外经济贸易大学出版社 d2000
载体形态项	215	__		a434页 c图 d26cm
丛编说明	225	2_		a对外经济贸易大学国际工商管理学院MBA系列教材 Adui wai jing ji mao yi da xue guo ji gong shang guan li xue yuan mba xi lie jiao cai
书目/索引附注	320	__		a有书目 (第429页)
丛编连接	410	_0		12001 a对外经济贸易大学国际工商管理学院MBA系列教材
论题主题	606	0_		a管理会计 Aguan li kuai ji
中图分类号	690	__		aF234.3 v4
个人名称/等同	701	_0		a余恕莲, AYu Shulian f1953- 4主编 3CAL n2004017937# 7jt0yjt0y 7ec0yec0y
记录来源	801	_0		aCN bBUPTL c19980918
馆藏信息	920	__		a211130 z1
馆藏信息	920	__		a211130 z1

指示符1:UN 指示符2:UN



4 系统提示信息介绍

4.1 ES: permission denied on ES-userid
not authorized/没有权限

原因：用户不具有此操作权限

4.2 系统判断CALIS库中已有相同记录 CAL XXXXXXXX (请见下方简单MARC), 是否 下载维护该记录?

含义：提交的记录与库中已有记录判为重复，系统提示编目员下载库中记录进行维护或是继续提交为人工干预记录。

注：其含义是系统根据判重程序，认为编目员提交了和数据库中相同的记录，并且返回相同记录的简编MARC用于判断，编目员可以在系统提示的窗口中选择“是”，下载数据库中的相同记录，进行维护和添加馆藏等操作；如果编目员认为提交的记录与系统提示的记录为不同记录，选择“否”，继续提交，记录将进入人工干预库等待人工判重。编目员可以填写Email地址，当记录经过人工判重后，系统将处理结果通过Email发送给编目员。

说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam0
控制号	001			012008005148
处理时间	005			20080507111644.0
ISBN	010	—		a7-218-01875-0 dCNY15.00
一般处理数据	100	—		a20070108d2001 ekmy0chiy5
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	—		aCN b440000
编码/专著	105	—		aabcfcz 000zy
编码/文字特征	106	—		ar
题名与责任说明	200	1_		a战争史上的奇迹 Azhan zheng 忆 g于振瀛撰写
版本说明	205	—		a再版
出版发行等	210	—		a广州 c广东人民出版社 d2001
载体形态项	215	—		a343页, [12] 叶图版 c图, 地
其它题名	517	1_		a四十三军解放海南纪实 Asi sh
论题主题	606	0_		a纪实文学 Aji shi wen xue y
论题主题	606	0_		a海南岛战役 (1950) Ahai nan
中图分类号	690	—		aI253.2 v4
个人名称/等同	701	_0		a于振瀛 AYu zhen ying 4撰写
记录来源	801	_0		aCN bZSU c20080507
馆藏信息	920	—		a244010 z1

系统判断CALIS库中已有相同记录CAL 012007052450 (请见下方简单MARC), 是否下载维护该记录?

☒ 是 (下载并维护相同记录)

☐ 否 (确认不相同, 继续提交, 记录将进入人工干预库, 经过人工处理后会通过Email方式通知您处理结果, 请在下方填写您的Email地址。)

EMAIL:

000		nam0
001		CAL 012007052450
010		a7-218-01875-0 dCNY15.00
099		aCAL 012007052450
200	1	a战争史上的奇迹 AZhan Zheng Shi Shang De Qi Ji e四十三军 解放海南纪实 f四十三军老同志回忆 g于振瀛撰写
210		a广州 c广东人民出版社 d1995
215		a343页, [12] 叶图版 c图, 摹真 d21cm
517	1	a四十三军解放海南纪实 ASi Shi San Jun Jie Fang Hai Na Ji Shi
711	02	a四十三军老同志 ASi Shi San Jun Lao Tong Zhi 4回忆
702	0	a于振瀛 AYu Zhen Ying 4撰写
920		a232010 z1
920		a231220 z1
920		a244010 z1

确定

取消

正在下载更 Zserver1.calis.edu.cn初始化成功

CALIS联合编目系统客户端 V3.3.3 - [cnmarc-BK 编目窗体2]				
文件(F) 编辑(E) 模板(M) 选项(O) 设置(S) 窗口(W) 帮助(H)				
                       				
说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam0
控制号	001			CAL 012007052450
处理时间	005			20080504152536.8
ISBN	010	__		a7-218-01875-0 dCNY15.00
订购号	092	__		b竟成07-01-019
CALIS控制号	099	__		aCAL 012007052450
一般处理数据	100	__		a20070108d1995 ekmy0chiy50 ea
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	__		aCN b440000
编码/专著	105	__		aafh z 000zy
编码/文字特征	106	__		ar
题名与责任说明	200	1_		a战争史上的奇迹 AZhan Zheng Shi Shang De Qi Ji e四十三军解放海南纪实 f四十三军老同志回忆 g于振瀛撰写
出版发行等	210	__		a广州 c广东人民出版社 d1995
载体形态项	215	__		a343页, [12] 叶图版 c图, 摹真 d21cm
其它题名	517	1_		a四十三军解放海南纪实 ASi Shi San Jun Jie Fang Hai Na Ji Shi
论题主题	606	0_		a军事 AJun Shi x题材 x纪实文学 y中国 z现代
中图分类号	690	__		aI253.2 v4
团体名称/等同	711	02		a四十三军老同志 ASi Shi San Jun Lao Tong Zhi 4回忆
个人名称/次要	702	_0		a于振瀛 AYu Zhen Ying 4撰写
记录来源	801	_0		aCN bNUL c20070508
馆藏信息	920	__		a232010 z1
馆藏信息	920	__		a231220 z1
馆藏信息	920	__		a244010 z1
成员馆代码	998	__		aNUL



说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam0
控制号	001			012008005148
处理时间	005			20080507111644.0
ISBN	010	—		a7-218-01875-0 dCNY15.00
一般处理数据	100	—		a20070108d2001 ekmy0chiy5
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	—		aCN b440000
编码/专著	105	—		aabcfcz 000zy
编码/文字特征	106	—		ar
题名与责任说明	200	1_		a战争史上的奇迹 Azhan zheng 忆 g于振瀛撰写
版本说明	205	—		a再版
出版发行等	210	—		a广州 c广东人民出版社 d2001
载体形态项	215	—		a343页, [12] 叶图版 c图, 地
其它题名	517	1_		a四十三军解放海南纪实 Asi sh
论题主题	606	0_		a纪实文学 Aji shi wen xue y
论题主题	606	0_		a海南岛战役 (1950) Ahai nan
中图分类号	690	—		aI253.2 v4
个人名称/等同	701	_0		a于振瀛 Ayu zhen ying 4撰写
记录来源	801	_0		aCN bZSU c20080507
馆藏信息	920	—		a244010 z1

系统判断CALIS库中已有相同记录CAL 012007052450 (请见下方简单MARC), 是否下载维护该记录?

- ☐ 是 (下载并维护相同记录)
- ☒ 否 (确认不相同, 继续提交, 记录将进入人工干预库, 经过人工处理后会通过Email方式通知您处理结果, 请在下方填写您的Email地址。)

EMAIL:

000		nam0
001		CAL 012007052450
010		a7-218-01875-0 dCNY15.00
099		aCAL 012007052450
200	1	a战争史上的奇迹 AZhan Zheng Shi Shang De Qi Ji e四十三军 解放海南纪实 f四十三军老同志回忆 g于振瀛撰写
210		a广州 c广东人民出版社 d1995
215		a343页, [12] 叶图版 c图, 摹真 d21cm
517	1	a四十三军解放海南纪实 ASi Shi San Jun Jie Fang Hai Na Ji Shi
711	02	a四十三军老同志 ASi Shi San Jun Lao Tong Zhi 4回忆
702	0	a于振瀛 AYu Zhen Ying 4撰写
920		a232010 z1
920		a231220 z1
920		a244010 z1

确定

取消

CALIS联合编目系统客户端 V3.3.3 - [cnmarc-BK 编目窗体1]

文件(F) 编辑(E) 模板(M) 选项(O) 设置(S) 窗口(W) 帮助(H)

说明	字段	指示	子字	内容
* 编目字段				
记录头标	000			nam0
控制号	001			012008005148
处理时间	005			20080507111644.0
ISBN	010	—		a7-218-01875-0 dCNY15.00
一般处理数据	100	—		a20070108d2001 ekmy0chiy50 ea
文献语种	101	0_		achi
出版国	102	—		aCN b440000
编码/专著	105	—		aabcfcz 000zy
编码/文字特征	106	—		ar
题名与责任说明	200	1_		a战争史上的奇迹 Azhan zheng shi shang de qi ji e四十三军解放海南纪实 f四十三军老同志回忆 g于振瀛
版本说明	205	—		a再版
出版发行等	210	—		a广州 c广
载体形态项	215	—		a343页,
其它题名	517	1_		a四十三军解放海南纪实 Asi shi san jun jie fang hai nan ji shi
论题主题	606	0_		a纪实文学 Aji shi wen xue y中国 z现代
论题主题	606	0_		a海南岛战役 (1950) Ahai nan dao zhan yi (1950) x史料
中图分类号	690	—		aI253.2 v4
个人名称/等同	701	_0		a于振瀛 Ayu zhen ying 4撰写
记录来源	801	_0		aCN bZSU c20080507
馆藏信息	920	—		a244010 z1

联合编目客户端

此记录需要人工干预|| 记录控制号CAL 012008063626

确定

4.3 提交成功，已覆盖原记录： | | 记录控制号

含义：提交记录与库中已有记录判重，系统已合并了它们，并更新了有关信息，比如记录错误信息的修改、馆藏字段的添加。

4.4 提交成功，插入新记录 | | 记录控制号

含义：提交的记录经系统查重后，作为新记录添加到CALIS联合目录数据库。

4.5 提交成功，此记录需人工干预判重

含义：提交的记录经系统自动判重后，既不能判为重复，也不能判为新记录。此时记录尚未进入正式库，而是入人工干预库里，等待人工判断。

注意：出现此提示语后，切忌再次提交！

4.6 暂不开通该类记录的上载

原因：缺省设置的上载主机与想要提交的数据类型不匹配。比如连接的是正式库，但上载缺省主机却是练习库。

解决办法：检查上载主机与数据库的配置

4.7 登录失败或没有权限

原因：用户名和口令输入不正确或用户不具备此操作权限

解决办法：重新输入正确的用户名及口令

4.8 162.105.138.241返回错误信息：

unsupported search/? ? ? ? ? ?

原因：所提供的检索属性CALIS联合目录服务器不支持。

4.9 Run-time error ‘7’ out of memory

原因：内存不足

解决办法：关闭部分窗口

4.10 内存溢出

原因：内存不足

解决办法：关闭部分窗口

4.11 当执行详盖简操作时，提示“MARC类型不同”

原因：需要覆盖的两条记录的MARC类型不同，例如一条记录是USMARC，另一条记录是CNMARC。

解决办法：重新选择类型相同的记录进行覆盖。

4.12 是否将错误的ISBN(ISSN)XXXXXX 移至|z ?

含义：若ISBN或ISSN的有效长度小于规定的长度或其值不符合校验规则，系统判断其号码错误。

解决办法：选择“否”，重新输入正确的号码后再提交。如果找不到正确的号码，选择“是”，然后提交记录。

4.13 提交数据时，提示“主机不支持当前语言”

- ❖ 原因：上载主机支持的字符集没有设置为unicode，而提交时选择以unicode提交。
- ❖ 解决办法：将上载主机支持的字符集设置为unicode，然后重新提交。

4.14 提交成功：已上载馆藏

含义：系统在记录中添加了提交馆的馆藏字段，并未修改其他字段的信息。

4.15 误操作，不能用简编记录去覆盖数据库中的详编记录

- ❖ 原因：用户将下载的详编记录改为简编记录提交。
- ❖ 解决办法：将记录修改为详编记录后再提交。

4.16 修改无效，库中数据级别大于贵馆能修改的级别

含义：库中的数据级别较高，而成员馆的级别较低，因而没有权限修改。

4.17 数据库操作失败

- ❖ 原因：CALIS联合目录服务器出现问题
- ❖ 解决办法：通知CALIS联合目录部

4.18 ES: immediate execution failed/立即执行失败

- ❖原因：CALIS联合目录服务器出现问题
- ❖解决办法：通知CALIS联合目录部

4.19 连接超时，请重新连接

- ❖ 原因：连接服务器后，长时间未进行操作
- ❖ 解决办法：重新连接服务器

4.20 数据检测提示语

- ❖ 客户端在数据上载时会对文献类型、语种、字段必备性等进行检测，相关的提示语有40余种，举例如下：

4.20 数据检测提示语

- ❖ ERROR: 文献类型(图书)记录缺少105字段！文献类型(图书-纸本图书)记录不应存在135字段！
- ❖ ERROR: 缺少必备字段100，因而缺语种代码！
- ❖ ERROR: 缺少必备字段008，因而缺语种代码！
- ❖ ERROR: 690字段：子字段|a不可重复



5 联合目录的质量控制

5.1 管理制度

5.2 软件系统

5.3 数据库维护

5.1 管理制度

❖ 5.1.1 成员馆级别管理

联合目录对成员馆实行级别管理，控制上载数据权限。成员馆分B+、B、C、D、R等级别，只有B+级和B级成员馆才拥有提交新记录的权限。其他成员馆只能利用库中的数据，可以下载、加馆藏，但不能提交新记录。

❖ 5.1.2 编目员资格认证

联合目录对编目员实行资格认证制度，促进编目员不断学习提高编目业务。对于B+级和B级以下的成员馆，如果其编目员通过了资格认证考试，就可以获得上载记录权限。

❖ 5.1.3 质量控制组：轮流值班

联合目录集中高校编目专家，成立了数据质量控制组。制订了轮流值班制，随时解决成员馆在联机编目中的问题。

数据解答咨询方式：

EMAIL: calis_unicat@calis.edu.cn

电话：010-62751050

010-62759307

5.2 软件系统

❖ 5.2.1 自动查重功能

- 每条记录进入数据库时，都要经过系统的自动查重，有三种结果：
 - 重复记录，要求成员馆下载记录，并添加馆藏信息；
 - 新记录，插入正式库；
 - 无法确定，则进入人工判重复库。
- 系统查重不能代替人工查重

5.2.2 人工干预系统

- ❖ 人工判重库
- ❖ 人工判重工作的组织：由联合目录部的工作人员以及质量控制组成员定期进行处理。

5.2.3 重复记录的合并

- ❖ 重复记录合并程序
- ❖ 数据库记录清理
- ❖ 合并工作的组织

5.3 数据库维护

❖ 5.3.1 记录修改

联合目录要求成员馆在共享数据的同时，对记录进行修改。对于B级和B+级成员馆来说，修改记录是必尽义务。在质量评估时，修改记录的数量和质量都是重要的评估指标。对于C级及以下成员馆，联合目录鼓励他们将有重大质量问题的记录上报，由值班人员处理。

❖ 5.3.2 全域更新

对于数据库中普遍存在、且可以由计算机一次性解决的问题，联合目录采取全域更新的方法。比如，中文数据010字段的人民币价格标识，联合目录规定用“CNY”，但记录有的用“RMB”，有的用“¥”，这时就可以利用全域更新的方法一次性将这些标识统一改为“CNY”。

❖ 5.3.3 数据报表管理

数据报表分日常管理报表和特定需求报表两种，日常管理报表定期生成，包括新记录报表、下载数据报表、重复记录报表等；特定需求报表指根据一些指定条件特别生成的报表，如指定责任者、指定丛书名生成的报表。另外还有规范标目处理报表、中文库中日文记录报表等。联合目录通过这些报表对数据进行分析，进而更新、修改或删除。



6 CALIS自定义字段

6.1 099 CALIS联合目录系统控制号

6.2 920 馆藏信息

6.3 998 书目记录所属成员馆代码



6.1 099 CALIS联合目录系统控制号

6.1.1 注释

- 由CALIS联合目录系统自动分配，具有唯一识别意义。
- 本字段必备，不可重复
- 作为联系本地数据与CALIS数据库中相同数据的标识。

6.1.2 子字段使用说明

\$a 记录系统控制号（必备，可重复）

- 固定长16位。结构：机构代码(3)、MARC 记录前缀(1)、资料类型代码(1)、文献语种代码(1)、记录入档年(4)和记录流水号(6)

例：CAL#012008007489

- 主要用于标识记录和检索

\$b 记录修改标识（有则必备，不可重复）

- \$b的取值可以为n（new）或u（update）
- 当下载一条记录进行修改，再次提交时加\$bu；
- 当下载一条相近记录改编成一条新记录，提交时加\$bn。

注意：

当099\$bu时，若该记录已被高于本馆级别的成员馆修改并添加馆藏，则书目记录的修改无效。

6.1.3 相关字段

001 记录控制号

099\$a中的控制号与001字段中的记录控制号结构相同。

❖ 099与001字段的区别:

- 099\$a可重复，001中的记录控制号不可重复。
- 001在下载到本地系统后可以被本地系统的控制号所覆盖，而099则应保留，作为联系本地数据与CALIS数据库中相同数据的标识

6.1.4 示例

001 CAL#012000520130

099 ## \$aCAL#012000520130\$aCAL#012000478144

注：将数据库中两条重复记录合并后，099字段保留有被合并记录的控制号。

6.2 920馆藏信息

6.2.1 注释

- ▶ 记录所编文献的馆藏机构及馆际互借方式。
- ▶ 必备，可重复

6.2.2 子字段使用说明

\$a 馆藏机构代码（必备，不可重复）

由6位数字组成，该代码在OPAC界面以文字形式显示。

\$z 馆际互借方式（必备，不可重复）

目前定义了6种状态：

0=不提供馆际互借

1=返回式馆际互借

2=文献传递

3=提供电子传递

4=订购中

9=注销

❖ 0=不提供馆际互借

由于文献本身的特点或成员馆的条件限制等原因，导致该馆无法提供该文献的馆际互借服务（包括复印、传真等）。

珍本、善本、孤本或一些特殊文献均属此例

❖ 1=返回式馆际互借

只要该种文献有一个复本能外借给本校读者，在联合目录920字段中的馆际互借方式代码就应该取1。

❖ 2=文献传递

表示该文献仅供读者室内阅览，但可以通过复印、扫描、照相或传真等方式提供传递服务。

❖ 3=提供电子传递

指该文献有电子版可以提供电子传递服务

❖ 4=订购中

表明该文献尚在采访过程中

❖ 9=注销

表明文献实体已不存在，被馆藏机构注销了。

注：成员馆如不慎加错馆藏时可以用\$z=9注销。

❖说明:

❖ \$z的取值可以根据本馆政策来定，一种文献在不同的馆提供的馆际互借方式可能不同。

❖ 优先选择方便读者的借阅方式。

如：某成员馆的同一文献有两册，一册在保存书库不外借，一册在流通库可以外借，\$z应取“1”而不取“0”。

6.2.3 示例

1) 920 ## \$a242010\$z1

注：所编文献为武汉大学图书馆收藏，提供返回式馆际互借。

2) 920 ## \$a211020\$z1

920 ## \$a231010\$z2

920 ## \$a211260\$z0

注：该文献在中国人民大学图书馆、复旦大学图书馆和北京师范大学图书馆均有收藏，且提供的馆际互借方式不同，分别记录在不同的920字段中。

OPAC显示：

地区	馆藏机构	馆际互借状态
华北	中国人民大学图书馆	返回式馆际互借
华东	复旦大学图书馆	文献传递
华北	北京师范大学图书馆	不提供馆际互借



6.3 998书目记录所属成员馆代码

6.3.1 注释

- ▶ 本字段记录书目记录所属成员馆的代码
- ▶ 本字段必备，不可重复

6.3.2 子字段说明

\$a 代码（必备，不可重复）

记录成员馆的英文代码，由大写字母组成。该字段的内容在提交记录时由系统自动生成，不需编目员添加。

\$a 记录第一次提交记录的成员馆代码

- 若首次提交的记录为完全级，则\$a的值不会随着记录被修改或覆盖而改变；
- 若第一次提交的是简编记录，而后又被其他成员馆进行了升级或覆盖，则\$a的值将被升级的馆代码所覆盖。

6.3.3 示例

998 ## \$aTSU

注：该记录由清华大学图书馆首次提交

谢谢大家!
Thanks!

