

ILASS II 2.0 书目数据接收功能探讨

周红(厦门大学图书馆)

【摘要】 论文结合 ILASSII.2.0 系统的使用经验,探讨了该系统的书目数据接收功能。

【关键词】 ILASS II 2.0 系统;书目数据;数据接收

【Abstract】 Based on the work experiences of ILASSII.2.0 system, this paper mainly discusses the function of ILASSII.2.0 on how to incept bibliotheca data.

【Key words】 ILASS II 2.0 system; Bibliotheca data; Data incepting

1 征订目录管理的书目数据接收

征订目录管理是 ILASS II 2.0 系统最基本的书目接收平台,通过它将书目接收进入征订书目库后即可在“征订订购处理”窗口进行查重和订购处理。对于常规接收过程大多数采访人员都能够掌握,但相信各体会定有不同,下面主要谈谈笔者在这一平台的实践经验。

1.1 对 MARC 格式书目的接收

操作流程:采访管理→征订目录管理→总征订目录→征订子目录→接收,进入到接收框并设定好各种条件以后,先通过查看“第一条”、“下一条”确认数据无误后再“正式转换”。接收窗的设置如下:选择要接收的源文件,其中源文件的格式也就是接下来需要选择的接收数据的格式。如果是 MARC 格式,通过记录结束符、字段结束符、子字段结束符的取值确定源书目文件是否有误,正确值是 29-30-31,有问题的源文件取值栏会显示出“-1”。书目控制号的选择可以“取原号”也可以“自动取号”,依据各馆的具体情况而定,“取原号”就直接接收,如果“自动取号”就必须记录每个人的控制号分区,同时还必须记录每次转换数据的起始控制号和尾号。在这一平台中需注意:

(1) 征订目录名、期名的字符数限制。接收书目的目录名、期名均不能超过 8 个字符,否则征订目录就会呈现无序状态,并将直接导致征订订购处理时已处理和没有处理的数据混淆不清。此外,期名的长短还影响到最后订购处理时的批号设置和相关统计。以我馆为例,我们通常将“订购文献的类型+订购的年份+书店代码+期名”作为每期书目的订购批号,如 2005 年订购北京图书大厦中文图书的订购批号我们就设为:DZ05BT+期号,而 ILASS II 2.0 系统的批号设

置一定不能超过 12 个字符,否则批号将被去尾而不能正常显示,并最终导致订购统计和订购清单无法输出。

(2) 每期书目的征订序号起始号最好为“1”,且每期书目数量最好是一个单位时间能完成的书目量。这一方面便于知道各期的书目总量,另一方面也能减少手动书目排序的工作量。由于 ILASS II 2.0 系统的征订书目无法随意按题名、序号、作者等标准排序,每次进入一期征订书目进行查重、订购时都必须用鼠标拖动下拉杆到最后一条书目先行排序后才能正常处理。正是 ILASS II 2.0 系统的这一缺陷给日常征订订购处理造成了一些不必要的麻烦。

1.2 对 XLS 格式书目的接收

XLS 格式书目的接收流程与 MARC 格式书目基本类似,不同之处就是在数据格式选择时要选择“带分隔符定长数据”,而之前必须先将准备接收的 XLS 格式书目另存为逗号分隔符的 CSV 格式文件等定长格式文件。为配合定长数据的转入,必须通过接收窗口“定义格式文件”后的“浏览”或“定义格式”选择已有数据格式或定义新的数据格式。

1.2.1 利用系统已有的格式文件

ILASS II 2.0 系统默认的格式文件为 C:\ILASSII\lib\in_fix-data.fmt,通过“浏览”即可选择这个已经存在的“定长格式文件”。该格式文件中的子字段可以根据需要修改,而默认的 9 个子字段数却只可增加不能减少。如果 XLS 表格是 10 列,则会只要直接在原定长数据格式上添加 1 个子字段;如果只有 7 列,则导致书目无法正常转入。具体表现如下:

以表 1 为例,EXCEL 表格为 7 列,如果利用默认数据格式的话,则转入采访书目库的 MARC 格式书目将是:

@7-101-04829-3,CNY28.00,数与数术札记,中华书局,2005091,0,俞晓群,

@7-101-04829-3,CNY28.00,数与数术札记,中华书局,2005091,0,俞晓群

010 @a7-101-04829-3 @dCNY28.00

2001 @a 数与数术札记

210 @c 中华书局 @d2005091

690 @a0

701 0@a 俞晓群

可见,少于默认格式9个子字段的两列就以书目信息逗号分隔的方式显示在@符号之后,因此为适应不同书店书目的情况,必须根据具体需要另外设置定长数据格式。

1.2.2 定义新的数据格式文件

前面分析了系统默认格式文件的局限性,因此当XLS格式的列数少于默认子字段数时,就必须通过“接收”窗口的

“定义格式”功能设定新的格式文件,然后可存为C:\ILASI-Nlib\in_fixdata.fmt(+书店名)等易于记忆的格式文件名,再次需要时直接“浏览”调用即可。以下是对表1的XLS文件进行数据格式的定义,具体设置见表2。

定义数据格式

通过带分隔符格式文件定义“定长数据格式”可以方便地处理XLS格式书目,从而大大降低了采访工作对MARC数据的高度依赖性。

在这一对应设置中主要注意以下几点:

(1)XLS表格必须完全规范,表格内容只能由行和列组成,不能有题头或题尾等非正规内容的存在。

(2)XLS格式文件一定要另存为逗号分隔符格式的CSV格式文件,对应的在“定义数据格式”时就一定要在“分隔

表1 需接收的XLS文件

ISBN	书名	定价	出版社	出版日期	分类号	作者
7101048293	数与数术札记	28.00	中华书局	2005091	0	俞晓群
7108021579	宋诗纪事补订	360.00	三联书店	2005101	IZ	钱钟书
7806656588	歪批菜根谭	16.00	岳麓书社	2005091	G	曹武亦
7806882219	中国哲学简史	25.00	天津社科	2005101	B	冯友兰
7108022117	水流花静	28.80	三联书店	2005091	IZ	童元方
7108022834	徐州狮子山楚王陵	32.50	三联书店	2005091	K	王恺 葛明宇

表2 需接收的XLS文件的数据格式定义

字段名(指示符)	子字段名	序号	是否新增
010	a	1	缺省
2001	a	2	缺省
010	d	3	缺省
210	c	4	缺省
210	d	5	缺省
690	a	6	缺省
701 0	a	7	缺省

符”后面设半角的“,”分隔符。

(3)定义的定长数据格式的字段或子字段顺序必须与XLS表格列出的顺序一致。

(4)新增字段必须缺省,否则就会出现所有子字段都会在书目数据中自成一个字段。以表1的XLS文件为例,在进行数据格式定义时,“是否新增”的选择会产生表3的不同结果。

(5)定义格式时不能遗漏MARC在ILASS系统中编目数据格式规定的指示符。如200字段的“1”和701字段的“0”。

(6)同一个字段的子字段在格式设计时最好按MARC书目格式的规范设定。如210字段的子字段最好按a-c-d的顺序排列,因为格式中子字段的生成不能跟字段一样自动排序。

(7)序号必须要按数字顺序1,2,3……填写。如果缺省数字顺序,就会导致生成的MARC书目的字段或子字段都包含以逗号为分隔的所有图书信息(以定义的格式对应表1生成的010,200字段为例):

010 @a7-101-04829-3,CNY28.00,数与数术札记,中华

表3 “是否新增”条件下生成的书目对比

否(不新增)	是(新增字段)
010 @a7-101-04829-3 @dCNY28.00	010 @a7-101-04829-3
2001 @a 数与数术札记	010 @dCNY28.00
210 @c 中华书局 @d2005091	2001 @a 数与数术札记
690 @a0	210 @c 中华书局
701 0@a 俞晓群	210 @d2005091
	690 @a0
	701 0@a 俞晓群

书局,2005091,0,俞晓群 @d7-101-04829-3,CNY28.00,数与数术札记,中华书局,2005091,0,俞晓群

200 0@a7-101-04829-3,CNY28.00,数与数术札记,中华书局,2005091,0,俞晓群

2 MARC数据→MARC库的书目数据接收

MARC数据→MARC库是ILAS II 2.0重要的书目数据接收

口,通过这一接口可以实现各种用途的数据倒入和数据合并。如编目人员可以采用实时联机下载或利用外部数据进行书目数据套录,而采访人员也可以利用它处理一些特定书目。以我馆为例,考虑到跟本地书店合作有样书选购、沟通方便、到书率高、配送快等优势,我馆跟几家本地书店有图书现购合作,但由于它们自编书目的能力很差,因此书目成为合作时最头疼的问题。以前此类现购的操作流程是:书店送样书→采访人员选书→录入 ISBN、书名、著者查重→自编采访书目→订购→发单。其中查重和编制书目都由采访人员手工录入完成,工作量非常之大。随着 MARC 数据→MARC 库数据接收功能的利用,现在我们只要将这些书店的简单书目(通常是 EXCEL 格式先转为简单 MARC 格式,我馆通过自编程序实现),再将这些简单 MARC 数据导入 MARC 外部库(middles),最后只要在“普通订购处理”时输入 ISBN 号就可以检索出那些已经存在外部库的书目数据。此时我们只要将这些外部库的数据复制到采访书目库,然后利用这些已复制书目就可以实现自动查重和订购操作。如果该书是馆藏没有并且还未订购就直接订购,反之就删除已复制到采访书目库的书目数据。可见,这种利用外部库 MARC 数据接收书目的方式不但提高了工作效率,而且有效保证了原有现购方式下的图书采购质量。

接收流程:系统管理员→系统工具→(MARC 数据→MARC 库)→接收数据文本文件(浏览所需接收的文件,这里就是 MARC 格式书目文件)→选择数据转入的库(middles)→控制号按原号(如不按原号就自动取号)→第一条下一条查看→接收

由于 MARC 数据→MARC 库的功能过于强大,因此在日常处理的过程中一定要格外慎重,以免出现无法恢复的错误,具体而言需注意以下几点:

(1)库的选择只能选择外部库(middles),一旦选择错误就可能进入分编库或中央库,不但无法正常利用,还将导致其他书目库数据的混乱。

(2)书目控制号如果不按原号,每次操作时就必须输入起始号和尾号(一般是通过书目数据库维护查出控制号的尾号作为此次导入数据的起始号,该起始号加上该次转入书目数据的数量即为尾号,同时也是下一次操作时的起始号),否则会出现数据导入后外部库却查找不到的情况。

3 普通订购处理的书目数据接收

普通订购处理窗口的书目接收与征订目录管理操作类似,只是不需要输入目录名、发行者、期号等内容,接收的书目数据在普通订购窗口的“书目列表二”显示,其接收数据的用途则类似于外部库数据。由于这里的书目无法通过检索

框检索,采访人员必须逐条点击“书目列表二”中的书目到双屏窗口的右屏,然后再复制这些显示在右屏的书目到采访书目库进行查重和订购处理。必须了解的是,这里接收的数据进入的是一个临时数据库,该临时库的所有书目记录号均为 00000000 状态,一旦退出普通订购处理窗口书目就不再存在。由于无法随意检索,书目量少时可以较方便地进行处理,数据较多则处理麻烦。

通过以上对 ILASSII2.0 系统书目数据接收功能的探讨,我们能够清楚地了解系统主要的书目数据接收情况,并可以在日常的图书订购中轻松地处理不同格式的书目数据。

参考文献

- 1 马莎莎,孔莉.ILAS 系统数据处理功能使用经验谈.图书馆建设,2003(4)
 - 2 杨丹.对 ILAS II 2.0 功能的探析.图书馆,2005(2)
 - 3 孔莉.ILAS II 2.0 数据接口之应用.图书馆理论与实践,2005(2)
- (作者信息:厦门大学图书馆馆员,邮编:361005。收稿日期:2006-09-22。)

编校:刘勇定

各地图书馆服务宣传周活动简况

上海:上海图书馆精心组织了以“图书馆:阅读社会的家园”为主题的宣传周系列活动。

吉林:以“延伸服务、深化服务、提高社会效益”为主题,从 5 月 23 日至 6 月 17 日开展图书馆服务宣传周的 18 项系列活动。

云南:由云南省图书馆学会和昆明地区 6 家图书馆共同举办的“2007 年昆明地区公共图书馆服务宣传周”仪式启动。

湖北:2007 年 5 月 27 日,图书馆服务宣传周活动在洪山广场拉开序幕。

甘肃:涵盖多项延伸服务内容的 2007 年度服务宣传周于 5 月 28 日启动。

山西:省图书馆将紧紧围绕“延伸服务、深化服务、提高社会效益”的宣传主题,结合山西省实际开展系列丰富多彩的活动。