

·工作研究·

ILAS 系统数据处理功能应用于采访初探

韩冬丽

(厦门大学图书馆 厦门 361005)

【摘要】 探讨 ILAS 系统数据处理功能在采访中的应用问题。提出了征订目录数据库、MARC 数据库、定长数据库和 MARC 数据输出等应用程序和方法,提出应当注意的事项。

【关键词】 ILAS 系统 数据处理 采访

ILAS 系统提供了丰富的数据接口,具有灵活的数据处理能力。怎样把 ILAS 系统数据处理功能应用于采访工作,做到书目数据处理准确无误,高效率,是每一位采访人员必须面对的课题。

1 征订目录数据库的数据接收处理

1.1 接收外部电子版目录的操作流程

征订目录库接收外部电子版目录的操作流程的9个环节如下: 采访管理——征订目录管理——在总征订目录下添加分目录——在分目录下接受书目数据——选择接收源数据文件及接收格式文件——进行数据格式设置——书目控制号自动给号或按原控制号——填写征订目录名和征订期——试接收书目数据——⑩正式接收书目数据。

1.2 接收外部书目数据应当注意的问题

(1)分目录的名称不能过长。在“总征订目录”下添加分目录时,分目录的名称不能过长,尽量控制在8个字节以内,否则在接收数据后,数据的排列会杂乱无序,不方便处理书目数据。

(2)区别选择接收数据格式。如果是 MARC 格式,须对记录结束符、字段结束符和子字段结束符进行取值,分别是 29、30 和 31。如果是定长数据或带分隔符定长数据,须选择定长格式文件,并对其进行字段设置。

(3)根据格式正确设置分隔符号。如果遇到的是 EXCL 格式或其他定长格式,要明确数据有没有带分隔符号,是什么分隔符号。要正确设置分隔符号,否则系统将无法对定长格式参数取值或将导入错误的字段信息。

(4)正确确定字段长度和字段偏移位置。为使数据完全对应,就必须进行数据格式设置。在格式设置中,要正确确定字段长度和字段偏移位置,其中要特别注意计算字段转换时的偏移位置,否则在接收数据

后会产生混乱及字段差错。对带分隔符的数据接收格式设置时,需要正确填写数据的分隔符号。在正式接收书目数据前,可选择几条书目数据试接收查看,确认无误后再正式接收书目数据。

(5)接收书目数据时需要设置控制号。一般情况下,在接收书目数据时,可以按原控制号,由系统自动随意追加。如果要对接收的书目数据进行某些字段处理,如添加、删除和修改字段时,在接收时就需要进行控制号的设置。例如:接收科技新书目第 652 期,共 613 条书目数据,起始控制号可以设置为 9200000001,接收完毕后,第 613 条书目数据的控制号就是 9200000613。同时应当注意记下每批书目数据控制号的取值范围,避免之后重复取值。

2 MARC 数据库的数据批处理

2.1 MARC 书目数据批处理流程

这里以批追加 690 字段分类号为例,具体叙述批处理流程。

系统管理员——系统工具——MARC 数据库数据批处理——选择书目库为征订书目库——选择索引为书目控制号——在“检索键值”输入相应书目控制号范围——选择字段修改功能——设置需要修改字段的名称标识、原值以及新值——查看修改后的首记录——开始批修改。

2.2 MARC 数据库数据批处理注意事项

首先,在进行字段增加批处理时,要正确填写增加字段的指示符和标识,在是否新增栏目选择新增字段,否则无法追加字段。

其次,如果对某一字段的分字段进行批处理时,要正确填写字段名和分子段的标识符号,比如,210 字段包括 210@a、210@c、210@d 三个分字段,现要对 210@d 字段进行批修改,必须正确在字段标识栏填写 210d,如果错误填写为 210,系统将对 210 所有的

字段进行批处理。

3 定长数据库维护

3.1 定长数据库维护操作流程

以经过处理的科技新书目 652 期共有的 68 条订购数据输出订单为例,具体批处理的流程如下,定长数据库维护操作流程包括 9 个环节:系统管理员—系统工具—定长库数据批处理—选择数据库为采访业务库—选择索引为批号—设置定长检索限定—在字段修改栏选择发行者字段标识—在新值一栏填写发行者—查看首记录,预览原数据和处理后的数据—确认无误后开始批处理。

3.2 维护定长数据库应注意的问题

(1) 确认选择数据库正确后才进行批处理。在选择数据库时,要确保选择正确,否则一旦出错,对其他馆藏库也进行了批处理,就很难检索和改正。所以在批处理前,一定要仔细检查每项设置,确保无误后才能进行。

(2) 区分“源字段”和“目标字段”的作用和关系。进行字段替换时,要区分清楚“源字段”和“目标字段”各自的作用,源字段的内容是替换后目标字段内容的模版,字段替换后,目标字段的内容被替换成源字段的内容,不要混淆了这两个字段的作用和关系。

(3) 必须检查是否选择了“清空源字段”内容栏。在对“源字段”进行设置时,如果要在替换“目标字段”的同时,“清空源字段”的内容,可以选择“源字段标识”右侧的“清空源字段”内容。一般情况下,都需要保留源字段内容,所以在替换前,要注意检查是否选择“清空源字段”内容栏。

4 MARC 数据输出

4.1 MARC 数据输出操作流程

MARC 数据输出操作流程是:编目管理—数据接口—输出 MARC 数据—浏览设置输出数据文件名及地址—需要输出采访或馆藏时,设置相应输出字段—选择输出检索途径(如分类号、采访记录号等)—查看首记录的处理结果—开始输出 MARC 数据。

4.2 MARC 数据输出注意事项

首先,要注意采访字段和馆藏字段是不能同时输出的。如果同时选择输出采访和馆藏字段,系统将给出不能同时输出的信息框。其次,在设置输出采访字段时,如果不确定字段长度,可以设置为 - 1,即不限定字段长度。这样就可以避免因不确定字段长度而出现的乱码现象。

其次,在输出采编及馆藏库所有书目 MARC 数

据时,需注意以下问题。

外出采访时,需输出采编及馆藏库所有的书目 MARC 数据,只有找出首尾书目记录号,才可以输出采编及馆藏库所有书目 MARC 数据。首条书目 MARC 数据一定在馆藏库,其 MARC 数据记录号是 0000000002。尾条书目 MARC 数据在采编库,采编库里最新做的一条书目 MARC 数据即是尾记录,查找尾记录的方法如下:采访管理—系统维护—采访书目记录维护功能模块,检索采编库书目尾记录,系统显示最新做的一条 MARC 数据的记录号为 0000507167。设置好首尾书目记录号后,就可以输出采访及馆藏所有书目 MARC 数据。

输出时不要勾选“有采访才输出”及“有馆藏才输出”两栏的限定条件。根据我馆的实际情况,早期的馆藏书的 MARC 数据是回溯入库的,很多没有采访信息,还有少量书目在 ILAS 系统升级数据转换时,丢失了馆藏信息。这些书目虽然没有采访信息或馆藏信息,但是仍然是已经采购或入藏的图书,所以,如果限定有采访或有馆藏的输出条件,就会遗漏这些特殊的书目数据。

为方便输出 MARC 数据的后期处理,要注意不要选择“MARC 加回车”栏,因输出的 MARC 数据文件已经很庞大,如果再给输出的 MARC 数据条目之间追加回车,形成的 MARC 数据文件就更庞大了,不利于后期数据处理。比如:就拿我馆来讲,经检索共输出 30 几万条书目 MARC 数据,以便外出采购时做查重处理,避免重复采购。虽然在每条 MARC 数据之间加回车可以使 MARC 书目条目清晰,容易查看,但是,30 万条书目数据的文件已经很庞大了,如果再加回车,形成的 MARC 文件更庞大了,对后期的数据处理是很不利的。

此外,避免同一本书出现两条书目数据和两个记录号的现象。在外出采访时,有时候可能采购复本。在 ILAS 系统里一种书的书目记录号只能有一个。这些复本书目数据在重新导入 ILAS 系统数据库时,须对应源书目数据,将复本采访信息添加到源书目数据的采访信息栏。其对应的唯一标识就是书目记录号。所以在输出 MARC 数据时,要选择“输出书目记录号”栏,才可以避免同一本书出现两条书目数据和两个记录号的现象。根据待处理数据自身的特点和处理要求等具体情况,采用恰当的书目数据程序和方法,并认真对待各个数据处理环节应当注意的问题,基本上可以达到数据处理准确、高效率的目标。

(来稿时间:2004年1月)

(下转 98 页)

书馆借阅服务的开发效能,为物质文明、精神文明、政治文明建设发挥图书馆特有的作用。三是要满足读者消费借阅的需求。公共图书馆面向社会,要满足各类读者的需求,还必须根据当前信息消费的特点,坚持做到因地制宜、因时而设,创新外借服务的新思路。如山区、矿山、少数民族等地区,由于基层图书馆的资源优势远远比不上公共图书馆,这就要求公共图书馆的工作人员走下去,开展多种形式的服务。如送书上门,建立示范点,与乡村图书室联网,组织读书俱乐部,开展读书竞赛活动,把读者吸引到消费借阅活动中来。至于经费可以将有偿服务与无偿服务结合起来。著名作家谭谈在涟源市乡村开创的“爱心书屋”就是最好的典范。

3 必须健全图书馆借阅服务网络

在当今网络时代,随着计算机网络技术、多媒体技术、现代通信技术及信息技术的飞速发展,社会生活的各个层面通过信息网络相互影响。图书馆作为社会重要信息传播交流的中心,借阅服务工作面临着新的挑战,必须加快建立健全运用各种先进科学技术和知识传播方式的网络机制。首先,要加快建立健全图书馆借阅服务大众化的网络机制。图书馆要从根本上改变馆员与读者的关系,必须坚持与时俱进,加快构建一个提供服务网络的好环境,能够为用户快捷、准确、全面地提供所需信息,最大限度地服务和满足社会大众。在建立大众化网络信息机制中,既要考虑党政机关、人民团体和企事业单位的工作需要,又要关注普通公民的个人需要,更要照顾老

年人、残疾人、少年儿童、家庭妇女等各类人群的特殊需要。既要提供政治、历史、法律、文化、医疗、保险、交通、旅游、财产、婚姻等方面的知识,又要提供诸如查找市场业务、电话号码、邮政编码等方面的“小信息”。通过热情、可靠、快捷的服务,为读者排忧解难。其次,随着高新技术的发展,磁盘、光盘、缩微品、远程网络提供等多种信息传播形式将大量运用。这样,使读者既可同时获得文字、图形、图像及数字视频等各种多媒体信息,又更加方便和快捷,只需对图书信息进行简单处理就可直接使用,大大加快了图书信息的传播速度。再次,要加快建立健全图书馆借阅服务智能化的网络机制。通常可以借助计算机对信息资源进行智能检索、分析、处理,根据图书的内容特征在图书之间建立起多种链接,各信息节点间形成多维网状结构。这样就可从任何一个角度来显示图书信息的有序化,读者查阅图书时,一个检索要求就可以将所有相关图书一次性检索出来,大大提高查全率。

(来稿时间:2003年11月)

参考文献:

1. 张作来. 探究读者阅读心理 注重读者阅读指导. 图书馆, 2002(4)
2. 李仁健. 对内地县级图书馆生存与发展的若干思考. 图书馆, 2003(1)
3. 胡湘潭. 市县公共图书馆信息服务的现状与对策. 图书馆, 2002(3)

A Talk on Strengthening the Lending Service of the Basic - level Libraries

Liu Hongqun (Library of the Party School of Xinhua County Party Committee)

[Abstract] This paper discusses some problems about strengthening the lending service of the basic - level libraries.

[作者简介] 刘红群,中共新化县委党校图书馆工作。

(上接 89 页)

参考文献:

1. 马莎莎,孔丽. ILAS 系统数据处理功能使用经验谈. 图书馆建设, 2003(4):118

On Application of Data Processing Methods of ILAS in Book Acquisition

Han Dongli

(Library of Xiamen University)

[Abstract] This paper discusses the application of the data processing function of ILAS software in book acquisition. The application and methods about the ordering directory database, MARC database, stationary database and MARC outputting and some attention - getting problems are put forward.

[作者简介] 韩冬丽,厦门大学图书馆采访部工作,馆员。