

ILASII 系统阅览室人数统计方法及存在的问题

王大伟

(河北工程大学 图书馆,河北 邯郸 056038)

[摘要] 文章重点介绍了 ILASII 系统进行阅览室读者人数统计的方法,并对软件在操作过程中存在的问题进行探讨,并提出了自己的观点。

[关键词] ILASII;统计;字段;属性

[中图分类号] G250.7 **[文献标识码]** B **[文章编号]** 1673-9477(2008)03-0128-02

图书馆自动化集成系统(ILAS)是由深圳图书馆组织开发的,在 UNIX 操作系统下用 C 语言开发的图书馆自动化软件包,具有科学性、灵活性、完整性、开放性、多用户、网络性等特点。我馆 1991 年引进了 ILAS 自动化集成管理系统,之后进行了多次升级,2002 年升级为 ILAS-II 并应用至今。本人在工作中使用它进行阅览室的人次统计工作,有一些体会,在此做以介绍。

一、人次统计操作方法

图书馆阅览室人次统计功能是 ILAS 系统下的一项功能,其功能是统计任意日期时间段内阅览室阅览人次并显示出统计结果,以供图书馆数据保存、参考之用。

对图书馆阅览室人数进行统计步骤是:进入界面——流通管理——读者阅览统计 1(不要选取读者阅览统计 2,否则无法输出数据),单击后进入阅览统计的取条件的界面。这是一个借鉴了 WINDOWS 系统打开程序风格的窗口,具有对用户友好及便于对操作结果进行控制的特性,窗口分为功能区、操作区两大部分。

(一)统计功能中的“取条件”功能是用来对日期、馆藏地点、操作员等进行设置。统计取条件对话框最上面一栏是功能区,有取条件、模式设计、重新统计、保存文本、退出程序 6 个功能按钮。其实在目前的对话框就是取条件的功能体现。在对话框下方的区域可以选择日期范围、操作人员、工作站和馆藏地点进行选择,在实际工作中,对于一般的日常统计工作站和操作人员的选项可以不用选择,设为“空”即可。对统计结果没有直接的影响。日期范围和馆藏地点则是必选项,如果选择错误,可造成数据输出值不正确。

在工作中,笔者发现在实际工作中对馆藏地点的选择这里 ILASII 软件有一个错误,比如:我馆有期刊和装订过刊两个阅览室,在软件中的馆藏地点的反映为“zxy11”和“zxy12”两个,假如我所设定的日期为“2007 年 10 月 1 日”至“2007 年 10 月 10 日”,统计日期区间为 10 天,然后选择两个阅览室中任意一个或全部选择,即进行总计,点击“重新统计”,出来的结果就只有“2007 年 10 月 1 日”当天的数据结果,而 2 日至 10 日的结果都是零人次。选择“zxy12”也是同样的结果,也就是说软件无法对单独的阅览室进行连续天数的统计,统计结果是只有所选择日期的第一天,而且在总计的一栏中也只有这一天的人数,其它天数的人次数均为零。

(二)在设定好要统计的日期区间和馆藏地点后,接下来就是对统计表格进行设置,点击“格式设计”按钮,其设计的目的主要在于设置统计表格属性,设置相关字段,软件默认的是 1 行 1 列的矩形统计表格,再点击“设统计项”按钮,进入“字段属性”对话框,在

这个对话框中可设置统计输出表格中的“横向项目”与“纵向项目”以及对“统计字段”进行选择。ILAS 软件提供了 Ro1s 读者状态、Ro21 读者分类 Ro3u 读者单位等 11 个横向统计相关字段,选择不同的选项都会有相应的横向项目相对应。对于阅览室人数统计来说,一般是流通类型即 Ro2t 这一统计字段。

以 Ro2t 流通类型为例,在选择好后,按“置缺省值”选项,就会出现字段分类,依此类推,操作员可根据不同的统计需要对横向统计字段进行读者状态、单位、年龄等不同的选择,一切依实际情况而定。

纵向统计字段一般是按日期、月份、年份来进行分类的,即 D M Y 字段,是根据不同的统计时间区间来进行选择。

对话框的右侧部分是“统计分类”它的下拉菜单可对统计的数据进行设置,分别有人次、册次、1%2 百分比、1/2 平均值四个选项,在实际工作中,1/2 平均值和百分比基本用不到,最常用的册次和人次两个选项。人次的数据是对同一位不重复统计,即一位读者在同一天分别去过过刊和过刊阅览室各一次,册次就计为 2 次,而人次则记为 1 次,因此不同的统计类别对统计数据有着很大的影响。

(三)在设置好统计的表格属性后就可以进行人次的统计了,点击“重新统计”进行数据输出,软件会弹出数据提取对话框,并在对话框中实时显示已经调出的数据,即从服务器的日志中调取数据,这一过程的快慢视服务器的处理速度而定。

(四)对于统计表格文件的处理 在数据输出的过程结束后,软件会显示数据表格,并提供了直接打印和将文件直接保存在计算机上两种处理方法,但由于软件所提供的表格过于简单,还需要用 Excel 对其进行再次编辑成格式化的报表,然后再进行打印输出。因此将文件直接保存到计算机中不失为一个好的选择。软件提供了*.txt 的文件保存格式,笔者感觉其的浏览效果并不好,格式杂乱,不易读懂,利用和保存价值打了折扣。

在 ILAS 软件应用后,阅览统计的数据是图书馆进行读者服务的参考资料之一,很重要。所以应该对保存好的文本格式的数据进行再编辑,以达到利用的要求。我利用 Excel 对记事本格式的表格进行进一步的编辑,达到了表格整洁、方便阅读的效果。

二、软件在统计中存在的问题

ILAS II 软件具有操作简便、用户界面清晰的优点,但作为还在完善中的软件,同样存在其不足之处。

(一)在统计中,如本文前面提到的,软件无法对单个阅览室进行连续天数的统计,这使统计工作变得

很不方便。比如：在取条件中选择日期为2007年10月1日~2007年10月10这10天的现刊阅览室的读者人次，地址为“zxyl1”，则软件最终只会给出10月1日当天全天的人次，而2-10日的人次都为零，也就是说ILASII中所提供的功能其实无法实现。笔者经过反复改变设置方法并请教有关的专家仍无法解决这个问题，笔者认为这是软件程序中一个有关于指针类型的Bug，但由于无法对ILASII的程序进行查看，也就无法知道具体的错误类型，因此笔者建议应对ILASII的代码适当开放。

(二) 软件对读者证号的准确录入是保证统计准确程序的前提，但有时会发生停电或服务器维修的情况，这时只能先将读者证号逐个扫入文本或Word文档中，在高峰期时，少则几百人多则上千人，待服务器恢复正常后，只能逐个对读者证号进行输入，非常费时，也浪费精力。可以寻找一种可导入数据的API与ILASII实现互操作，再用C程序写一个新工程，导入WORD数据的部分用office的扩展库调用，取得数据后再调用那个API，再通过这个API函数将数据导入进ILLAS系统中，并最终进入其数据系统，一次性实现读者数据的计数。

(三) 在操作中需要不断地切换窗口，且该软件窗口无法任意调节宽度和高度，一个窗口往往就占据了整个桌面，在统计中需要频繁的切换窗口给操作带来了不便。

(四) ILASII所提供的统计人数输出表格格式简陋，且所自带的功能对表格的编辑修改作用不大，也就是说对于图书馆来讲这样的表格是不具备参考价值的，所以应该对软件的表格修改功能进行加强。

对于这一情况，应该利用EXCEL对表格进行进一步的处理，使其具有可读性、易于理解、便于收集存档留底。

在电子表格的“数据导入”功能在其工具栏中数据——导入外部数据——导入数据中，点击会出现“选取数据源”对话框。电子表格软件默认的路径是在“我的数据源”中，或者调整路径，选取所需要的文件后，进入文件导入向导。

文件导入向导共有3个步骤，电子表格会有3个步骤的以及其相应的对话框来对导入数据进行操作

步骤1：在这个对话框中软件提示：文本分列向导

判定您的数据具有固定列宽，若一切设置无误，请单击“下一步”，否则选择最合适的数据类型。所谓的数据类型，即是对表格的横向分隔符做一下选择。软件提供了分隔符号和固定宽度（每列字段加空格对齐）两种，默认的是“固定宽度”这一栏。

步骤2：在这一步骤中，在上一步中选择不同的文件类型，在此会出现不同的结果，选择“分隔符号”这一选项，会给出“分号”、“逗号”、“空格”等数据分隔符号，在数据预览中可显示出不同分隔符所出的不同效果，若选择“固定列宽”这一文件类型，在“步骤2”中就可对表格的分列线进行设置，即设置每个字段之间的宽度和是否建立或取消分隔，对表格的整洁程度有重要影响。

步骤3：这一步主要是对表格中的数据类型进行设置，一般来说ILAS软件人数统计表中都有日期、数字、和文本三种类型数据。在“常规数据格式或将数值转换成数字，日期值会转换成日期，其余数字则转换成文本”，因此在此选择“常规”格式即可，单击完成后就会得到已经转换扩展名为XLS的文件。

一般来说只要设置适当，所得出的表格效果，都要比ILAS软件中所保存的表格更清晰，具有可读性。

三、结束语

阅览室人次统计，看似是简单的事情，但笔者在实际工作中感到在统计的设置中有一个环节出错误就会导致统计结果的不准确，不客观，给参考和利用带来误差，特别是还是有一些问题由于软件本身的错误而无法得到很好的解决，因此，笔者认为应对软件进行进一步的完善。

【参考文献】

- [1] 牛书东. 图书馆自动化管理系统的管理功能开发图书馆[J]. 图书馆, 2007, (3): 87-88.
- [2] 马梅. ILASII系统的维护与实践 农业图书情报学刊[J]. 2007, (8): 14-15.

[责任编辑:王云江]

On ILASII and its defects

WANG Da-wei

(Library Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: The article focuses on the use of the library system ILASII readership statistical methods and software to operate in the course of the problems discussed and put forward their views.

Key words: ILASII; Statistics; field; property

(上接第122页)

Exploration of the training pattern of practical talents in multi-discipline teaching university

WANG Jian

(Department of educational administration, Hebei University of Engineering, Handan 056038, China)

Abstract: The core content to cultivating talented people is what kinds of talented people we should develop and how to cultivate them. The applicative university education need to meet the demands of social economy, technology and even education development. For this reason, the author puts forward some opinions from several important aspects of applicative university education, including its necessity, cultivation patterns, courses system and teaching patterns to explore an effective approach to training practical talents in multi-discipline teaching university.

Key words: applicative university education; cultivation of talented people; multi-discipline teaching university