

# 高校合并后图书馆书目数据库的合并

李世海

**【摘要】** 本文主要介绍了潍坊学院合并后图书馆在数据库合并中采用了先合并资源库、种次号库后合并条形码库进而达到所有数据库合并进行统一管理的方法。

**【关键词】** 图书馆 数据库 合并

为优化教育资源,由几所高校合并成一所新校是大势所趋并成为一种新潮。高校合并后如何重组图书馆资源,特别是如何合并各馆的文献资源数据库达到统一管理的问题直接摆在了我们面前,不同的学校、不同的情况就有不同的处理方法。本文就潍坊学院的一些实际情况谈谈我们的具体做法。

潍坊学院是由原潍坊高等专科学校、昌潍师范专科学校合并,利用渤海进修学院的部分教育资源于2000年1月经国家教育部批准在2001年4月正式挂牌成立的一所综合性本科院校。现由三个校区组成,计划经过两三年的建设,将由三个校区办公合到一个校区办公。一座两万七千多平方米的图书馆大楼正在建设之中,到时将三个校区的文献资料归并到一馆进行管理。图书馆的实质性合并是在2001年9月份。合并伊始,馆领导就根据学院的当前状况和未来发展规划对图书馆工作做了全面的科学安排。根据三校区的藏书规模提出了一步到位的管理模式。即各馆的图书资料要进行统一调配、统一管理、统一使用。但考虑到合并书目数据库难度比较大,采取了分阶段分步骤比较谨慎的方法。

首先,将采编部合并。合并前,昌潍师专和潍坊高专两图书馆都是采用大连博菲特的文献管理系统软件,渤海进修学院采用传统的手工文献管理手段。合并后并不急于编制新书,而是共同商讨书目数据库合并问题。

因为两数据库的合并并不是两个数据库简单的相加。虽然图书馆自动化系统都具有标准MARC数据转换功能模块,但对索书号、流水号、条形码号重复等问题是无法转换或替代的。在没有理论指导和具体实践经验可借鉴的前提下不能冒然行事。为慎重处理这种一步走错全盘皆乱的复杂技术性问题,先是询问了大连博菲特软件供应商,根据他们提供的意见,我们认为如果数据库一旦合并将很有可能无法正常运行,因为不能从根本上解决大量的重复数据,故未能采纳。馆领导决定外出参观学习其他兄弟院校的经验。但到目前为止,很多合并的高校,图书馆的书目数据并未进行实质性合并,大多采用一个中心馆再分若干个分馆的管理模式,这与我馆的

实际情况与最终目标不相符,因此也无可借鉴。在这种情况下,馆领导多次召集采编部和技术服务部的同志共同商讨自己解决两校图书馆数据库合并问题。当时讨论了几种方案:一是以一个藏书量多的馆为基本馆,原数据不动,另两个馆的书作为新书进行重新采购、验收、编目。这样做的好处是无重复数据,便于管理、调配。缺点是工作量大,况且在合校后图书经费比较充裕,进书量比较大,难以在短时间内完成。二是将一馆的藏书为基础继续编下去,另两馆的藏书仅作为流通借阅,不再补充新书。好处是工作量小,不用考虑合并问题。缺点是不能统一管理,只能单独作为一个数据库进行借阅直到完全破损不能再利用为止。第三种方案是能否找到将数据库合并而不影响读者服务、编目工作正常进行的捷径。馆领导权衡利弊,决定采用第三个方案自己寻求一条捷径来达到两馆书目数据库的合并。

当时是这样考虑的:如果将两个馆的数据库(因渤海进修学院的图书未建数据库)直接合并将会出现如下几种情况:(1)一个索书号有两种书,(2)一种书有两个索书号,(3)流水号、条形码号大量重复。问题的关键是这些情况的存在在多大程度上影响数据库的正常运行,怎样才能避免?技术服务部的同志决定将两馆的数据库数据都拷下来进行试验。经过试验证明:索书号、流水号重复并不影响读者借阅,也不会引起数据丢失或混乱,但条形码必须是惟一的。根据试验结果,馆领导决定合并数据库分两步走:第一步先合并两馆的种次号库,取最大种次号,然后再合并两馆的资源库(除条形码库),这样就可以进行编目工作了,也不影响流通等其他工作的进行。第二步是修改一馆的条形码,为数据库的最后合并做准备。具体做法是这样的。

先将两馆的种次号库、索书号等(除条形码库)进行合并,可以进行采购、验收、编目等工作,也不影响流通借阅。同时将原渤海进修学院的图书进行回溯建库。

从减少工作量出发,选择一馆为基准馆,将另一馆的条形

(下转第35页)

络的发生原因和位置等重要信息,便于对整个网络进行高效、快捷管理。

光盘资料查询应用检索系统软件,包括《中国学术期刊》网络版全文检索系统 CAJR3.0、《人民日报》加密全文检索软件等等。

### 2.1.3 现有馆藏光盘资料情况

我们深知,对于一个网络集成系统来说,硬件是基础,软件是灵魂,特别是向广大读者提供的光盘资源更是关键。我馆现有光盘资料:《中国学术期刊》全文数据库;《人民日报》全文数据库;《求是》全文数据库;《人大复印资料》全文数据库及《邓小平理论》全文数据库等。特别是《人民日报》50年图文数据光盘,是半个世纪以来中国政治、经济、科学、文化、外交、教育、社会发展等领域最完整、最集中、最具代表性的巨量数据库,是半个世纪中国历史的缩影。

对上述光盘资料可实现:原版全文显示浏览、打印输出;文摘下载;多途径检索。

### 2.1.4 我馆光盘网络系统的特色

采用 WindowsNT 网络系统及 Windows95 无盘工作站。

无盘工作站优点:一是防病毒侵入(无软驱,不能自带磁盘);二是易于管理,服务器直接控制使用。缺点:速度慢;靠网卡加启动芯片启动。

通过 Windows 视窗浏览器,大家熟悉 Windows95 界面,浏览起来方便,易接受。操作界面符合国际流行检索工具风格,操作简便,不需要专门培训即可使用。

采用 Server4.0 网络管理软件,具有透明、直观、高效、安全的特点,方便管理。

采用网络打印服务器,使广大网上用户方便、高效地使用打印设备,共享资源。

电子阅览室的服务项目和服务功能,取决于它所拥有的信息资源,硬件配置情况、网络结构、服务人员素质以及场地

大小等因素。由于资金所限,我们的电子阅览室还很不完善,不久的将来,我们将建立中国期刊网封闭式镜像站点;与 CNKI 中国知识基础设施接轨,丰富图书馆的文献资源;通过 ISDN 与 Internet 接轨,在网上建设特色数据库等,我们有信心使我校电子阅览室真正成为大家学习知识、查询信息的驿站;提供最新、最有利的信息,更好地为党校的教学、科研、领导决策服务。

### 3 建设电子阅览室体会

随着时间的推移,光盘文献的快速增多,必将对服务器等硬件的性能的要求越来越高,设备的升级扩充会越来越频繁,因此,在购置硬件时,特别是光盘文件服务器等设备,要考虑扩充性的优劣,如何安装处理器个数、电源模块个数、插内存条的槽位数、扩展槽位数、可装硬盘数、外连设备接口等在购买时都是不可忽视的因素,为将来升级扩充设备留有余地,使已有设备的投资充分利用;电子文献往往有不同的发行版本,如单机版、不同用户数的网络版,购买时,根据实际需要和经费状况选择合适的版本。例如,最早我们购买《中国学术期刊全文数据库》四个专辑的光盘使用的是 VCD 光驱,2001 年以后改版为 DVD 光盘,因此又购置了 DVD 光驱,现在我们准备追加一些费用改换成镜像站点版,用起来将会更加快捷稳定。

### 参考文献

- 1 王震.宁夏党校电子阅览室建设实践.宁夏党校学报,2001(5)
- 2 刘晓辉.以太网网组技术大全.北京:清华大学出版社,2001
- 3 张林华等.多功能电子阅览室的设计与实现.大学图书馆学报,1998(6)
- 4 罗益群.高校电子阅览室的建设与服务.高校图书馆工作,2000(4)

刘秀梅 中共吉林省委党校图书馆

(上接第 31 页)

码重新贴。经过分析,虽然原昌潍师专图书馆的藏书数量多,但因为原先贴条形码的图书仅限于在外流通的十几万册,而相当大的部分作为基本书库并没有贴条形码。因此,为减少工作量计,保留原潍坊高专图书馆的数据不变,对原昌潍师专图书馆的图书进行分别处理:对基本书库未贴条形码的图书通过原数据库由流水号调出给予经过计算预留的条形码号;在外流通的图书将原条形码号覆盖付之以新的条形码号。等这些工作全部完成后,三馆的数据就可以完全合并了,真正做到统一管理、统计调配、统一使用了。为以后的工作打下了良好的基础。数据库完全合并后,在编目过程中经常会遇到这样的情况:三个馆对同一种书因分类不同而有三个索书号,在

处理二次进馆的情况时,选取一个数据比较全、比较准确的进行套录。在图书排架中存在着两种情况:一是同一种书很有可能排在三个地方;三种不同的书也有可能排列在一起。如何处理这些情况,等以后在适当时机再慢慢修改,临时先维持现状也还是可以的。

经过近一年的实践,我们体会到:虽然避免了重复录入数据的麻烦,但重贴条形码的工作量也不小,它比较适合像我院藏书量比较少的图书馆的情况。同其他方案相比,这不能不说是一条捷径。

李世海 山东潍坊学院图书馆