

非纸质资源管理系统

传统的图书馆馆藏是纸本资源（图书、期刊、文献等）。但随着计算机技术以及多媒体技术的提高，信息、资料、文献的载体不仅仅依赖于纸张了，而更多的存在于容量更大，更易于保存、查找、管理的磁介质（磁带、硬盘等）和光介质（光盘）中现在大多数图书馆对于随书光盘管理都是把光盘压缩成 ZIP 或者 RAR 文件，然后放在自己的文件服务器上，读者用户通过图书馆自行编制的光盘目录查找自己所有的光盘，查询到以后，通过 FTP 的方式下载整个随书光盘所对应的压缩文件，操作十分繁琐，用起来也非常的不方便。

根据图书馆的这一需求，江苏汇文软件有限公司与南京昂克科技有限公司联合开发的“非纸质资源管理系统”将该系统与汇文 OPAC 系统进行了融合，一方面可以让管理员很方便的管理随书、随刊等的光盘、及其他非纸质资源，另一方面读者可以通过汇文 OPAC 系统或“非书资料管理系统”直接对自己所需的光盘进行检索、在线浏览、在线操作、部分下载、全盘下载，极大的方便了图书馆管理员和读者。

系统功能特点

- 本系统在江苏省图工委的指导下全面采用了 CALIS(中国高等教育文献保障系统)的统一标准，按照 CALIS 的统一接口标准及规范联合汇文软件公司进行研发
- 与 OPAC 系统相融合的一体化检索功能：

读者通过图书馆原有的 OPAC 系统对自己所需的书目进行检索，当检索到含有随书光盘的书目时，在 OPAC 记录检索页面会自动的出现该条记录的随书光盘链接，只需点击便可以实现在线浏览、部分下载或全盘下载；读者也可以在该系统中直接查找自己所需的光盘，当检索到光盘记录时，也可以通过点击题名直接进入汇文 OPAC 系统，查询相关连的纸型书目的详细信息。真正将 OPAC 系统与该系统融合成为一个有机的整体。

从非纸质资源检索系统中查到所需的光盘资源，同时可以点击“书刊名”链接到 OPAC 系统查看书本信息，如下图：



■ 无需解析 856 字段

编目人员无需著录 856 字段,通过 OPAC 系统中任意条件的检索(例如题名、ISBN 号、分类法等等),将 OPAC 中书目的详细信息直接导入随书光盘系统,编目人员也可以手工录入新记录。

- 对检索到的非纸质资源允许用户进行在线式浏览、在线操作、部分下载或者完全下载。
- 数据的批量处理功能

可以批量的将数据导入该系统数据库中。管理员可以对所有的已入库记录按时间或是查询次数进行查询,对于某一时间段被使用次数非常少的光盘根据需要进行批量删除,释放服务器空间。

■ 采用 ISO9660 国际标准的镜像文件格式

ISO 9660 的档案架构,也称为 High Sierra file structure.它是专门针对 CD-ROM 所制定的。这样只要是符合此规定的 CD 就能在 UNIX, MAC, WINDOWS 等操作系统下被读取了。

■ 请求开放功能

编目人员可以先将书目记录录入数据库,然后选择性的录入部分光盘记录。对于有光盘的记录在读者用户检索界面将显示为“已开放”;对于只有书目信息,没有进行光盘录入的记录将显示为“请求开放”,读者可以通过“请求开放”按钮向管理人员提交开放

请求，管理人员通过查询请求光盘信息，更新录入光盘记录。从而灵活的调配了服务器的存储空间。

■ 用户以及 IP 地址权限的管理功能

管理员可以指定访问随书光盘资源的 IP 地址段，以及访问时限。对于指定 IP 地址段以外的用户若想使用该系统，可以从管理员处获取一个用户名和密码，通过用户登陆的方式进入该系统。

■ 功能扩展

“非纸质资源管理系统”不仅仅对图书馆的光盘资源具有管理功能，对于图书馆其他一些非纸质资源例如期刊等也都可以进行管理，提供检索。

对比其它系统的优势

	非纸质资源管理系统	非纸质资源管理系统
与 OPAC 的连接	能与汇文 opac 系统完美结合，您可以直接查询得到您要的 opac 系统里的书刊同时可以对其所附带得光盘等资源进行下载、浏览等操作	无法通过 OPAC 系统，直接查询书目所对应的光盘，必须进入随书光盘系统才能查阅光盘。
856 字段查询	无需解码编码。直接取得无需编辑的资料入库。无论是对工作人员还是对软件来说都是简洁快速	在资料入库前要对每条记录进行编辑再进行繁琐的编码过程，发布时还要解码。给编辑人员带来很大的工作量。且系统速度较慢。
系统接口标准	按照 CALIS 的统一接口标准及规范联合汇文软件公司进行研发	没有统一的接口标准相互独立的系统，无直接联系。
数据安全性	系统采用的是 oracle 数据库，可以直接导入汇文的 oracle 数据库里统一管理，这样不但省下了购买数据库的昂贵费用，也便于统一管理数据库，同时还降低了对服务器的使用。	一般是采用 sql server 数据库的比较多，这样管理人员就要花很多精力来维护它，而且还要花昂贵的费用购买 sql server 数据库，很大的增加了各项成本。