

图书管理信息系统

开发者： F0503602 石君霄 5050369043

客服电话： 15900941215

你的阳光技术频道 <http://www.65536.cn>

著作权所有，切勿抄袭

背景

- ◆ 图书馆自动化，主要是指以计算机为主体，利用通讯技术和高密度存贮技术，对图书馆工作的各个环节（采访、编目、流通阅览、信息检索、图书馆管理等）实行政程序控制下的自动管理，从而提高图书馆的工作效率，减轻工作人员的劳动量，加速文献流通速度，向用户提供更多信息。

任务目标

- ◆ 图书管理信息系统是基于先进的网络软件技术和大容量高速硬盘系统基础上的图书馆自动化解决方案
- ◆ 通过集中式书目数据库、中图法标准采编系统、带有二维码的读者证等，达到降低成本、提高效率、改进读者服务的目的
- ◆ 它通过与图书馆所在单位现有的信息管理系统相连接，保证图书馆微观管理与所在单位同步发展

用户的特点

- ◆ 图书采编人员：具有足够的计算机操作水平和快速汉字录入能力，习惯使用键盘。软件界面应尽量方便操作，应支持全键盘操作，以提高录入速度。
- ◆ 借还书、读者服务服务人员：具有足够的计算机操作水平。软件界面应尽量简单，以避免差错、提高工作效率。

用户的特点

- ◆ 读者：具有或不具有计算机操作水平，可能视力不佳。读者自助查询界面应尽量简单直观，使用较大的字号，提供一定的向导。
- ◆ 自动化部人员：熟悉软硬件操作，能够进行系统升级、故障排除、日常备份等。能够与开发者进行交流，能够完成对图书采编人员、借还书服务人员的培训。

项目约束

- ◆ 开发时限：
2008-03-14 ~ 2008-04-30
- ◆ 开发经费：
不多于人民币 15 万元
(含数据库服务器、资料采购)

系统功能

- ◆ 采编功能
 - ◆ 文献登录、注销
 - ◆ 文献分类、编目、主题标引
 - ◆ 文献采购、验收
 - ◆ 打印新书通报

系统功能

- ◆ 外借阅览功能
 - ◆ 读者登记
 - ◆ 读者证制作、发放、挂失、注销
 - ◆ 文献借阅、续借、归还
 - ◆ 预约馆藏书目、预约副本
 - ◆ 阅览室门禁

系统功能

- ◆ 文献典藏功能
 - ◆ 分馆、书库、书架信息录入
 - ◆ 文献入库、归架

系统功能

- ◆ 读者自助查询功能
 - ◆ 根据下列方式查询书目
 - ◆ 题名
 - ◆ 主题词
 - ◆ 著者
 - ◆ 出版社
 - ◆ 中图法分类号
 - ◆ 索书号
 - ◆ 所在分馆
 - ◆ 所在书库

运行环境

- ◆ 数据库服务器： Dell PowerEdge 2950 III
 - ◆ 英特尔至强 5200 @3.0GHz
 - ◆ 2GB 内存
 - ◆ 250GB 硬盘 ×2 ， RAID0 镜像备份
 - ◆ RedHat Enterprise Linux 4
 - ◆ MySQL Enterprise Server 5.0



运行环境

- ◆ 采编工作台，借还书、读者服务工作台，阅览室门禁，读者自助查询台计算机
 - ◆ 处理器： 1.6GB / 1.2GB 以上
 - ◆ 内存： 512MB / 256MB 以上
 - ◆ 存储： 150MB / 100MB 空闲空间
 - ◆ 前三类终端计算机还需要 QR 二维码扫描器、打印机
 - ◆ 操作系统： Ubuntu Desktop 7.10
 - ◆ 其他软件： Python 2.5 等