

<<数字图书馆技术研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<数字图书馆技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787564702960

10位ISBN编号：7564702966

出版时间：2009-8

出版时间：电子科技大学出版社

作者：李华

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数字图书馆技术研究与应用>>

内容概要

随着计算机技术、网络技术、现代通信技术、信息存储技术的飞速发展，传统图书馆正快速地向数字图书馆发展方向迈进。

这些现代技术在图书馆中的全面应用，使传统图书馆在服务形式、管理方式、办馆理念等方面都发生了深刻而巨大的变化。

作为在图书馆基层工作近20个春秋的我，与热爱图书馆工作的许多同志一样，时刻关注着这一深刻的变化。

并在数字图书馆的建设中进行了理论和实践方面的探索。

全书共分6章，着重从技术角度论述了数字图书馆的建设与发展问题。

此书在撰写过程中，直接或间接地参考、借鉴了前人、同行专家学者的相关学术文章及研究成果，在此，谨向他们致以最诚挚的谢意。

也希望此书能对广大的图书馆工作者有所帮助。

书籍目录

第1章 地方高校合并后的图书馆定位问题1.1 从地方高校的发展看图书馆定位的必要性1.1.1 馆藏数量和馆舍面积严重不足1.1.2 自动化建设与学校的整体发展不同步1.1.3 人员素质有待提高1.1.4 文献购置经费严重不足1.1.5 文献资源加工不统一1.1.6 读者结构和读者需求发生了变化1.2 关于地方大学图书馆的定位问题建议1.2.1 战略定位1.2.2 图书馆和馆员的角色定位1.2.3 馆舍定位1.2.4 文献经费定位1.2.5 馆藏定位1.2.6 特色定位1.2.7 人员定位1.2.8 自动化建设的定位1.2.9 管理模式定位1.2.10 服务定位第2章 数字图书馆网络化建设2.1 智能化图书馆的基础——综合布线系统的建设2.1.1 综合布线系统的特点2.1.2 综合布线系统应遵循的原则2.1.3 应遵守在我国比较流行的综合布线系统的标准2.1.4 主要线缆的主要性能指标2.1.5 确定系统采用的线缆类型2.1.6 综合布线中应注意的问题及方法2.2 局域网的扩展技术——无线局域网在高校图书馆中的应用2.2.1 WLAN在图书馆中的应用优势2.2.2 搭建无线局域网的准备2.2.3 AP数量及位置确定的依据2.2.4 选取适合的标准2.2.5 目前基于802.11的几种组网方式2.2.6 具体实施中应注意的问题2.2.7 无线局域网的安全措施2.2.8 常见故障出现及解决方法2.3 SAN在数字图书馆的应用研究2.3.1 SAN在图书馆中的应用优势2.3.2 构建数字图书馆的SAN系统2.3.3 SAN与NAS的比较2.3.4 SAN采用光纤通道的优势2.3.5 应用优势分析2.3.6 SAN构建的设计思想和原则2.3.7 实现的目标2.3.8 数字图书馆SAN构建的步骤2.3.9 数据的安全措施2.4 SAN在成都大学数字图书馆中的具体应用2.4.1 构建成都大学“数字图书馆”指导思想2.4.2 学校发展的需求及存在的问题2.4.3 建设目标及要求2.4.4 网络构建拓扑图2.4.5 实施计划2.4.6 具体实施2.4.7 所购设备的任务分配2.4.8 刀片服务器的主要特点第3章 数字化图书馆服务平台的搭建3.1 高校图书馆电子阅览室的设计与实现3.1.1 电子阅览室组建的原则3.1.2 正确选择组网方案3.1.3 中型电子阅览室的组建方案3.1.4 正确选择服务器配置3.1.5 正确选择与外界的接入方式3.1.6 电子阅览室的布局方案3.1.7 成功实施3.1.8 采用无线局域网3.1.9 电子阅览室管理系统内容3.1.10 安全策略的建设3.1.11 建立安全策略3.2 数字图书馆视频点播系统的构建3.2.1 传统多媒体服务方式存在的问题3.2.2 图书馆采用VOD方式的优点3.2.3 VOD系统的构成及要求3.2.4 影响VOD服务质量的主要因素3.2.5 构建vOD系统的具体实施方案及步骤3.3 手机服务在图书馆中的应用3.3.1 手机短信服务在图书馆中的应用3.3.2 手机图书馆的兴起与应用第4章 现代识别技术在数字图书馆中的应用4.1 指纹识别技术在数字图书馆中的应用4.1.1 当前身份验证存在的安全隐患4.1.2 人体指纹的主要特点4.1.3 人体指纹的特征4.1.4 指纹提取的方法、原理及步骤4.1.5 指纹图像的预处理算法4.1.6 指纹识别技术在图书馆的应用4.2 电子标签(RFID)技术在图书馆中的应用4.2.1 电子标签的特点4.2.2 RFID系统的结构、工作原理及类型4.2.3 电子标签在图书馆中的应用4.2.4 RFID在我国图书馆的应用4.2.5 目前影响电子标签在我国图书馆广泛应用的主要原因4.2.6 电子标签的发展趋势第5章 主页设计、汉语著者号生成系统的设计5.1 高校图书馆主页制作中的问题、对策与技巧5.1.1 图书馆制作精美主页的意义5.1.2 高校图书馆主页的内容5.1.3 目前图书馆在主页制作中存在的问题5.1.4 对策5.1.5 图书馆主页制作技巧5.1.6 数据库的连接方法5.1.7 图书馆网站的维护5.2 汉语著者号自动生成系统的设计与实现5.2.1 系统设计思想5.2.2 系统开发环境和支撑平台5.2.3 成都大学图书馆著者号的取码规则5.2.4 关键程序的设计及部分原代码5.2.5 结束语5.2.6 在其他高校图书馆中的应用实例5.2.7 附：成都大学图书馆汉语著者号自动生成系统(SJHM.prg)原代码第6章 自建数据库与检索技巧6.1 高校图书馆自建数据库中的问题与对策6.1.1 我国高校图书馆在数据库建设中存在的问题6.1.2 数据库建设的原则6.1.3 改进措施和建议6.2 Internet信息检索策略及技巧6.2.1 网络检索的基础知识6.2.2 选择恰当的检索工具6.2.3 Internet网信息检索策略与技巧6.2.4 理解查全率和查准率之间的互逆关系6.3 Google搜索引擎的使用技巧6.3.1 Google简介6.3.2 Google特色6.3.3 使用规则6.3.4 语法：+、-、OR、filetype6.3.5 高级搜索6.3.6 Google的罕见高级搜索语法6.3.7 网页快照6.3.8 图片搜索6.4 百度搜索引擎的使用技巧参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>