

<<数字图书馆建设与发展>>

图书基本信息

书名：<<数字图书馆建设与发展>>

13位ISBN编号：9787509200599

10位ISBN编号：7509200598

出版时间：2006-8

出版时间：中国市场出版社

作者：毛垣生

页数：218

字数：200000

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>

<<数字图书馆建设与发展>>

内容概要

本书主要内容：一是从理论联系实际的角度出发，为读者介绍了天津医科大学图书馆在数字化图书馆建设探索中较为典型的成功案例。

对全光纤SAN与NAS存储、服务器集群、路由器、交换机、防火墙、VPN远程安全访问、流媒体编码器和服务器、电子资源建设和Flash流媒体检索课件制作技术、异构跨库检索、数据挖掘、数据自动转换、自动标引、自动索引、自动发布和无盘仿真技术在老电子阅览室中的应用等方面取得的宝贵经验进行了深入浅出的论述，还附有相关资料，比较全面地阐述了数字化图书馆建设的有关问题，是一部比较系统地论述图书馆数字化建设问题的专著，兼具理论性、知识性、指导性、通俗性和实践性。

二是详细介绍了异构跨库检索技术理论，以及如何实现对美国斯坦福大学HighWire、美国国家医学图书馆PubMed Central、瑞典隆德大学DOAJ三大免费全文数据库进行异构跨库一站式检索。

本书还介绍了如何成功使用万方iRMS资源整合工具实现数据自动转换、自动标引、自动索引、自动查重、自动入库、自动发布的技术。

三是详细阐述了数据挖掘技术理论，以及如何实现对国际互联网上海量数据按照重点学科需要进行数据挖掘的技术路线，并实践了对肿瘤学、内分泌学、泌尿学、影像学、免疫学、药理学、核医学、口腔学、医学生物学及医学边缘学科等各领域数据的挖掘。

“异构跨库检索”和“数据挖掘”技术可以推广到各个学科领域使用，对于紧密围绕重点学科发展，加快资源建设提供了一个有力工具。

四是在“十一五”数字图书馆硬件发展建设方面，本书汇总了CISCO、IBM、HP、EMC、HITACHI、锐捷、华为、赞华、爱德、江嘉盛、先特、707所、世达、鑫网、友通等公司提供的数字图书馆发展方案，草拟了“十一五”“211”发展数字图书馆网络拓扑全局规划。

五是在“十一五”数字图书馆资源保障建设方面，本书汇总了：EBSCO、OVID、ProQuest、Springer、Blackwell、MD Consult、MicroMedex、SCI、PubMed、CSA、OCJIC、CBMdisc、Thieme、Annual Review、中图、国图、科图、万方、同方、维普、超星、方正、书生、世达、麦达等公司提供的资源建设方案，草拟了“十一五”“211”发展数字图书馆资源建设规划，并重点介绍了使用EBSCO公司的EJS电子期刊数据库紧密围绕重点学科发展需要按刊建设资源的方案。

<<数字图书馆建设与发展>>

作者简介

毛垣生，1946年7月生，高级工程师，副研究馆员。

在机电部天津电器传动设计研究所、天津医科大学工作期间获得中国专利两项，省部级科技、教学成果二等奖四项，三等奖五项，局级一等奖一项。

完成国家资源文献保障体系重点建设项目一项,天津市教委人体解剖学网络课程、数据挖掘

<<数字图书馆建设与发展>>

书籍目录

前言第一章 自主创新促进数字图书馆建设 一、我国科技战略向“自主创新”转变,对数字图书馆建设提出了要求 二、构建数字化信息保障体系,对“十一五”发展战略具有重要意义 三、以天津高校联合图书馆为例,搭建好“自动化、网络化、数字化”技术平台,能够适应“自主创新”战略需要 四、加快海量存储设备和电子资源建设是必由之路 五、加快前沿科学建设,适应自主创新需要第二章 天津高校联合图书馆建设 一、天津高校联合图书馆的建设背景 二、天津高校联合图书馆的建设条件 三、天津高校联合图书馆的建设方案 四、天津高校联合图书馆管理软件选型 五、天津高校联合图书馆unicom系统的优势和特点 六、天津高校联合图书馆的建设经验第三章 数字图书馆海量存储建设 第一节 数字图书馆NAS和SAN优势互补的网络存储建设 一、信息存储模式比较 二、数字图书馆到底选择哪种网络存储系统 三、网络设计思想和原则 四、网络方案设计、网络海量存储设备选型 第二节 数字图书馆存储系统建设 一、资源保障体系存储系统设计方案 二、存储系统技术要求 三、数字图书馆实现Internet和教育科研网双系统保障体系 四、数字图书馆网络拓扑图 五、冗余拓扑图 六、光纤盘阵和服务器组 七、P166的40台计算机共享P2.8G水平性能 八、数字图书馆资源存储系统实施 第三节 数字图书馆网络安全和VPN远程访问建设 一、数字图书馆安全需求现状及实施目标 二、数字图书馆防火墙选型 三、防火墙需要处理的问题 四、常规网络安全的方法是受局限的 五、内容处理障碍 六、Fortinet突破内容处理障碍 七、ABACAS技术的威力 八、内容处理实例解析:病毒/蠕虫防护 九、网络误用和滥用的防御 十、VPN安全远程访问系统 第四节 计算机仿真技术在老电子阅览室中的应用 一、电子阅览室及WTC-2000+终端仿真技术简介 二、WTC-2000+终端仿真技术的优点与功能 三、不足之处 四、性能价格比 五、具体改造方案第四章 数字图书馆电子资源建设 第一节 数字图书馆电子资源建设 一、电子资源建设的主要任务 二、电子资源建设情况 三、电子资源建设后的效益 四、“十一五”资源建设设想 第二节 词汇自动转换的PubMed跨库检索系统 一、PubMed系统的主要特点 二、PubMed检索 三、Details键的用法 四、存储检索策略URL键的用法 五、特征栏(Feature Bar)介绍 六、检索结果的显示、存盘、打印 第三节 如何做好快速全文检索和全文传递 一、从PubMed跨库检索平台入手,获得准确全文的信息 二、如何通过Calis建立全文传递的快速通道 三、按照重点学科建设数据库,减少重复电子期刊引进 四、实现快速全文传递方法 五、如何考虑全文传递收费 六、建立了本地全文传递的全文数据库,将全文传递资源再次利用,节省了经费 七、整合国际互联网上三个免费全文数据库,实现本地跨库全文“一站式”检索 第四节 异构跨库资源整合系统建设 一、图书馆分布式数据源分析 二、跨平台检索系统模式分析 三、跨平台检索系统的应用和扩展 四、跨平台资源整合数据源 五、跨平台资源整合实践 第五节 数据挖掘在学科建设中的前景 一、数据挖掘技术的分类 二、实现数据挖掘的四个关键 三、数据挖掘在数字图书馆建设中的应用第五章 数字图书馆流媒体建设 第一节 E-learning远程网络多媒体制作技术 一、设计准备 二、制作方法 三、流媒体制作工具 四、WEB课程制作工具 五、模板工具 六、设计原则 七、课程设计 八、事先要考虑的问题 第二节 北邮交互式精品课程制作技术 一、功能特点 二、系统安装 三、系统各个功能模块概述 四、模板制作 五、制作方法 第三节 Streaming Media流媒体编码技术 一、流媒体在数字化图书馆中的应用 二、流媒体开发工具 第四节 Captivate可编辑记录屏幕技术 第五节 Authorware网上多媒体制作技术第六章 “十一五”数字图书馆建设设想 第一节 “十一五”数字图书馆硬件建设设想 第二节 “十一五”数字图书馆资源建设设想 后记

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>