

## <<数字图书馆导论>>

### 图书基本信息

书名：<<数字图书馆导论>>

13位ISBN编号：9787030235367

10位ISBN编号：7030235363

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：夏立新，黄晓斌，金燕 等编著

页数：328

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>

## <<数字图书馆导论>>

### 前言

数字图书馆是采用现代信息技术支持的数字信息资源系统，是下一代因特网信息资源的管理模式，正在从根本上改变目前因特网信息分散、不便使用的现状。

作为知识经济的重要载体，数字图书馆是国家信息基础设施建设不可缺少的重要内容，也是新形势下国际资源争夺的一个新领域。

为此，世界各国高度重视并大力推进数字图书馆建设，一批有影响的实验性项目和工程建设项目纷纷涌现。

目前，数字图书馆已成为评价一个国家信息基础水平的重要标志，是21世纪各国文化科技竞争的焦点之一。

在我国学术界，伴随着数字图书馆概念的研究、国外数字图书馆理论研究和工程建设成果的翻译与评价、国内的技术攻关和工程实施的不断深入，涌现了不少优秀的学术成果。

本书是我们多年来开展数字图书馆相关问题研究以及近几年从事数字图书馆课程教学的经验总结。

数字图书馆实践的蓬勃发展急需教育界培养和造就具备数字图书馆建设和管理专业素质的人才。为此，本书的撰写紧密结合了教学改革和课程建设的实际，努力反映数字图书馆在理论研究和实践发展方面的最新成果，体现内容体系的创新。

与同类著作相比，本书的特色主要体现在：从信息管理与信息系统的专业视角来研究和介绍数字图书馆，把数字图书馆看成因特网环境下履行数字化信息资源的采集、加工、组织、存储、检索和利用的信息系统，并以此为主线展开章节的安排和内容的介绍，力求系统介绍数字图书馆涉及的基本知识、基本理论和基本技能，在内容的安排上注重基础性与创新性、系统性与选择性、经典性与前沿性的有机结合。

注重理论和实践的结合。

在从理论归纳总结的同时，结合典型的数字图书馆实例，介绍数字图书馆的体系结构、设计与开发工具。

通过对本书内容的系统学习，读者既可以系统地掌握数字图书馆方面的理论和专门知识，又可以具备从事数字图书馆规划、设计、建设和管理的动手能力和实践能力。

## <<数字图书馆导论>>

### 内容概要

本书是教育部确定的普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书系统介绍了数字图书馆的体系结构、设计与开发、“馆藏”发展与维护、信息组织、标准与互操作、用户接口、检索与利用、建设的现实问题。

通过本书内容的系统学习，读者能够较系统地了解和掌握数字图书馆方面的基本知识、基本理论和基本技能，能够从事数字图书馆的规划、设计、建设和管理的具体实务。

作为一本数字图书馆方面的著作，本书内容全面、翔实，适合作为信息管理与信息系统专业、图书馆学专业的教材，同时也适合作为因特网环境中从事信息资源开发与利用的实际工作者的参考书。

## <<数字图书馆导论>>

### 书籍目录

前言第1章 数字图书馆概述 1.1 数字图书馆的产生背景 1.2 数字图书馆的相关概念 1.3 数字图书馆的特征 1.4 数字图书馆的功能 1.5 数字图书馆与传统图书馆的业务比较第2章 数字图书馆的体系结构 2.1 数字图书馆的基本体系结构 2.2 数字图书馆的信息体系结构 2.3 数字图书馆的技术体系结构 2.4 数字图书馆的系统体系结构 2.5 数字图书馆体系结构比较研究第3章 数字图书馆系统的设计与开发 3.1 系统开发的基本知识 3.2 数字图书馆系统的构成 3.3 数字资源整合管理系统 3.4 239.50协议在数字图书馆中的技术实现 3.5 数字图书馆开发平台第4章 数字图书馆的“馆藏”发展与维护 4.1 演进中的“馆藏”概念 4.2 数字图书馆“馆藏”的创建 4.3 数字图书馆“馆藏”发展与维护 4.4 数字图书馆“馆藏”评价第5章 数字图书馆的信息组织 5.1 概述 5.2 数字图书馆信息组织方法和技术 5.3 数字图书馆信息组织的具体应用：MARC、元数据、XML / RDF第6章 数字图书馆标准与互操作 6.1 标准概述 6.2 数字图书馆标准规范的基本问题 6.3 数字图书馆标准规范体系 6.4 数字图书馆的互操作第7章 用户接口 7.1 用户接口理论概述 7.2 用户接口设计 7.3 用户接口评价

## 章节摘录

3) 法律可行性分析 资源数字化是数字图书馆的一大特点。在资源数字化和提供服务的过程中, 数字图书馆面临很多法律问题, 如知识产权问题等。因此一定要考虑法律上的可行性, 预先考虑这些问题的解决方案。

2. 系统分析 系统分析又称需求分析, 它的作用是在用户和程序员之间建立一个桥梁。需求分析的主要目的是让用户对将要开发的系统在数据、功能、性能、行为、使用范畴等方面有正确的理解, 细化用户的需求并形成软件规格说明书。

需求分析要把用户对系统的功能、性能、资源、成本、可靠性、进度等各方面的需求转化为程序员能够理解和实施的计算机结构和流程(软件规格说明书)。其主要任务是消除与用户在需求理解上的歧义, 分析整个系统结构和数据流, 明确各结构间的接口, 确定系统架构、用户界面、用户行为模式, 编写软件规格说明书并以此作为系统完成后验收的依据。需求分析也为下一步系统设计打好基础。

需求分析主要有三个阶段: 问题分析、需求描述和需求评审。

(1) 问题分析阶段。

系统分析员在这个阶段主要对用户需求中的相关问题进行分析。用户和系统分析人员的视角不完全相同, 有些来自用户出发点和角度的需求用技术手段无法建立模型, 有时用户的需求不能被分析员充分理解, 有时用户的需求不能准确表达、有时甚至不能被意识到等。

这就要求分析员在这个阶段经常与用户接触, 如通过发放调查表、召开讨论会、与用户直接交流等, 来了解用户具体工作环境和流程, 挖掘用户潜在的尚未被用户自己认识到的需求。经过多次交流与修改确定的需求说明会比较符合用户的实际需求。

(2) 需求描述阶段。

这个阶段主要是按照需求对问题进行抽象、分解和分析, 建立系统逻辑模型。

结构化分析方法是这个阶段常用的方法。

可以利用数据流程图、数据字典、结构化语言、描述处理逻辑的工具如判断树、判断表等工具抽象出系统的逻辑模型, 反映出系统内部数据传递、转换关系, 形成整个系统的逻辑方案。

(3) 需求评审阶段。

在进行了系统分析并提出了软件规则说明书后, 用户与开发者需要对分析结果进行认真仔细的评价, 检查在数据流、功能、界面等方面是否有遗漏和错误。

## <<数字图书馆导论>>

### 编辑推荐

《数字图书馆导论》特点

- 从信息管理与信息系统的专业视角来研究和介绍数字图书馆
- 结合典型实例，介绍数字图书馆系统的体系结构、设计与开发工具
- 《数字图书馆导论》配备多媒体教学课件

<<数字图书馆导论>>

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>