

## <<Web信息系统导论>>

### 图书基本信息

书名：<<Web信息系统导论>>

13位ISBN编号：9787040247152

10位ISBN编号：7040247151

出版时间：2008-9

出版时间：李广建 高等教育出版社 (2008-09出版)

作者：李广建

页数：335

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>

## 前言

在中国科学院研究生院和高等教育出版社的共同努力下，凝聚着中国科学院新老科学家、研究生导师们多年心血和汗水的中国科学院研究生院教材面世了。

这套教材的出版，将为丰富我院研究生教育资源，提高研究生教育质量，培养更多高素质的科技人才起到积极的推动作用。

作为科技国家队，中国科学院肩负着面向国家战略需求，面向世界科学前沿，为国家作出基础性、战略性和前瞻性的重大科技创新贡献和培养高级科技人才的使命。

中国科学院研究生教育是我国高等教育的重要组成部分，在新的历史时期，中国科学院研究生教育不仅要为我院知识创新工程提供人力资源保障，还担负着落实科教兴国战略和人才强国战略，为创新型国家建设培养一大批高素质人才的重要使命。

集成中国科学院的教学资源、科技资源和智力资源，中国科学院研究生院坚持教育与科研紧密结合的“两段式”培养模式，在突出科学教育和创新能力培养的同时，重视全面素质教育，倡导文理交融、理工结合，培养的研究生具有宽厚扎实的基础知识、敏锐的科学探索意识、活跃的创新思维和唯实、求真、协力、创新的良好素质。

## <<Web信息系统导论>>

### 内容概要

《Web信息系统导论》主要内容包括web信息系统基本理论与方法、XML基础、Web服务、语义Web、Web搜索、Web挖掘、信息抽取、Web协同、Web整合和门户系统。其重点是对不同应用领域中Web信息系统的体系结构、关键技术进行分析和介绍。

《Web信息系统导论》可作为信息系统等课程的研究生教学用书，也可供高年级本科生在学习相关课程时参考使用。

## 书籍目录

第1章 Web信息系统基础1.1 Web信息系统的基本概念1.2 Web信息系统的研究活动与研究热点1.2.1 专业会议1.2.2 专业期刊1.2.3 著作1.2.4 教育1.3 Web信息系统的类型1.3.1 按网络范围划分1.3.2 按信息传递方向划分1.3.3 按功能复杂程度划分1.4 Web信息系统的技术模式1.4.1 以服务器为中心的技术模式1.4.2 以客户端为中心的技术模式1.4.3 分布式的技术模式1.5 Web信息系统的设计方法1.5.1 关系管理方法1.5.2 面向对象的超媒体设计方法1.5.3 基于统一建模语言的Web工程方法1.5.4 Web建模语言方法  
本章主要参考文献第2章 XML2.1 XML概述2.1.1 XML的产生背景2.1.2 XML的结构2.2 XML的基本语法2.2.1 符号2.2.2 文档序言2.2.3 文档主体2.2.4 实体2.3 DTD2.3.1 定义XML元素2.3.2 定义元素属性2.3.3 引用DTD2.4 XML Schema2.4.1 XML schema的结构2.4.2 元素定义2.4.3 属性定义2.4.4 类型定义2.4.5 对元素或属性进行限制2.5 XPath与XSLT2.5.1 XPath2.5.2 XSLT本章主要参考文献第3章 Web服务3.1 Web服务概述3.1.1 Web服务的概念和特点3.1.2 Web服务的应用3.1.3 Web服务的体系结构与实现原理3.1.4 Web服务的协议体系3.2 SOAP协议3.2.1 SOAP的消息结构3.2.2 SOAP的主要元素3.2.3 SOAP编码3.2.4 在HTTP中使用SOAP3.3 WSDL协议3.3.1 WSDL文档的结构3.3.2 WSDL的主要元素3.4 UDDI协议3.4.1 UDDI注册中心的结构3.4.2 UDDI的数据结构3.4.3 UDDI API本章主要参考文献第4章 语义Web4.1 语义Web概述4.1.1 语义Web的基本概念和内容4.1.2 语义Web的体系结构4.2 资源描述框架RDF4.2.1 资源描述模型4.2.2 RDF / XML语法概要4.3 资源描述框架模式RDFS4.3.1 类的描述4.3.2 属性的描述4.4 本体4.4.1 本体概述4.4.2 本体的构建4.4.3 本体构建工具4.5 语义Web描述语言4.5.1 RDF4.5.2 OIL4.5.3 DAML4.5.4 OWL本章主要参考文献第5章 Web搜索5.1 Web搜索概述5.1.1 Web搜索的概念5.1.2 Web搜索的发展简史5.1.3 Web搜索的评价标准5.1.4 Web搜索的类型5.2 通用Web搜索5.2.1 通用Web搜索系统的体系结构5.2.2 通用Web搜索的相关技术5.3 专题Web搜索5.3.1 专题Web搜索系统的体系结构5.3.2 专题Web搜索的相关技术本章主要参考文献第6章 Web挖掘6.1 Web挖掘概述6.1.1 Web挖掘及其特点6.1.2 Web挖掘的基本流程6.1.3 Web挖掘的分类6.2 Web文本挖掘及其关键技术6.2.1 Web文本挖掘的基本流程6.2.2 Web文本表示模型6.2.3 Web文本特征提取技术6.2.4 Web文本分类技术6.2.5 Web文本聚类技术6.3 Web结构挖掘6.3.1 Web结构挖掘的基本原理6.3.2 基于PageRank改进算法的挖掘技术6.3.3 基于HITS改进算法的挖掘技术6.3.4 PageRank和HITS相结合的算法6.4 Web使用挖掘及其关键技术6.4.1 Web使用挖掘的基本流程6.4.2 会话识别与事务识别技术6.4.3 关联规则发现6.4.4 序列模式挖掘技术本章主要参考文献第7章 信息抽取7.1 信息抽取概述7.1.1 信息抽取及其主要学术活动7.1.2 信息抽取的基本流程7.1.3 信息抽取的分类7.1.4 信息抽取的评价指标7.2 自由文本中的信息抽取技术7.2.1 有指导的机器学习法7.2.2 无指导的机器学习法7.3 基于封装器的网页信息抽取7.3.1 网页抽取的基本原理7.3.2 半自动方式生成封装器7.3.3 全自动方式生成封装器本章主要参考文献第8章 Web协同8.1 Web协同概述8.1.1 Web协同概念及其特点8.1.2 Web协同系统的类型8.1.3 Web协同系统体系结构8.1.4 Web协同系统的实现方法8.2 协同工作的基本模型8.2.1 协作模型8.2.2 群体感知模型8.3 Web协同中的关键技术8.3.1 群组通信技术8.3.2 应用共享技术8.3.3 同步机制8.3.4 并发控制8.3.5 多用户协作界面8.4 群件8.4.1 消息系统8.4.2 计算机会议系统8.4.3 协同编著及设计系统8.4.4 群组决策与会议室系统8.4.5 workflow管理系统本章主要参考文献第9章 Web整合9.1 概述9.1.1 Web整合的概念9.1.2 Web整合的类型9.2 Web整合系统的体系结构及其关键技术9.2.1 数据仓库架构及其关键技术9.2.2 Mediator / Wrapper架构及其关键技术9.3 Web整合的标准规范9.3.1 元数据收割协议OAI—PMH9.3.2 元数据链接协议OpenURL本章主要参考文献第10章 门户系统10.1 概述10.1.1 门户及其特点10.1.2 门户技术的发展10.1.3 门户的类型10.2 门户系统的结构和功能10.2.1 门户系统的体系结构10.2.2 门户系统的主要功能10.3 门户关键技术10.3.1 Portlet技术10.3.2 Portlet远程调用技术本章主要参考文献

## <<Web信息系统导论>>

### 编辑推荐

《Web信息系统导论》可作为信息系统等课程的研究生教学用书，也可供高年级本科生在学习相关课程时参考使用。

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>