第一图书网, tushu007.com

<<信息资源聚合与数据挖掘>>

图书基本信息

书名：<<信息资源聚合与数据挖掘>>

13位ISBN编号：9787562325864

10位ISBN编号：7562325863

出版时间：2007-3

出版时间：华南理工大学出版社

作者：姜灵敏

页数：184

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

<<信息资源聚合与数据挖掘>>

内容概要

《信息资源聚合与数据挖掘》以网络环境下的资源聚合与优化和数据挖掘为主线，研究在海量数据中提取有效信息、进行高速数据挖掘的方法，为信息管理、查询优化、决策支持、过程控制等提供理论指导和应用工具。
《信息资源聚合与数据挖掘》共分六章，主要从信息融合与数据挖掘、语义Web与本体技术、网络信息资源模型、复杂网络环境中信息资源的互操作、网络资源的发现与搜索、Web数据挖掘六个方面对信息聚集与数据挖掘进行探讨。
《信息资源聚合与数据挖掘》对从事信息聚合、数据挖掘和信息管理的科技人员具有重要的参考价值，可以用作计算机、信息技术等专业硕士生、本科生的教材。

书籍目录

第一章 信息融合与数据挖掘1.1 信息融合1.1.1 信息融合的定义1.1.2 信息融合技术的产生背景1.1.3 传统信息（数据）融合的基本原理和特点1.1.4 数据融合的常用方法1.1.5 信息融合的研究方向和应用领域1.1.6 信息融合存在的主要问题1.2 数据挖掘1.2.1 数据挖掘的产生1.2.2 数据挖掘的定义1.2.3 数据挖掘与传统分析方法的区别1.2.4 常用的数据挖掘方法1.2.5 数据挖掘典型系统和应用领域1.2.6 数据挖掘研究现状与热点1.3 信息应用的新挑战1.3.1 面临的挑战1.3.2 研究思路与方法第二章 语义Web与本体技术2.1 语义Web2.1.1 语义Web的产生2.1.2 语义Web体系结构2.1.3 语义Web的应用2.1.4 语义Web研究现状2.1.5 语义Web面临的问题2.1.6 语义Web的发展展望2.2 本体技术2.2.1 本体的起源和发展2.2.2 本体的定义2.2.3 本体的组成元素2.2.4 本体的分类2.3 本体的应用2.3.1 构造本体的规则和过程2.3.2 本体描述语言2.3.3 本体建设工具2.3.4 本体的应用2.4 本体技术的问题与未来发展第三章 网络信息资源模型3.1 网络信息资源组织方式3.2 资源描述框架3.2.1 资源描述框架的概念3.2.2 资源的陈述3.2.3 表示RDF的XML语法3.2.4 RDF的其他表达能力3.2.5 定义RDF的词汇表3.2.6 RDF的应用3.3 实现技术3.4 本体元建模3.4.1 什么是元建模3.4.2 元模型的产生和发展3.4.3 四层元模型体系结构3.4.4 MOF规范3.4.5 本体与元建模的结合3.4.6 研究展望第四章 复杂网络环境中信息资源的互操作4.1 网络无处不在4.1.1 复杂网络的统计性质4.1.2 复杂网络模型4.2 复杂网络在信息领域的应用4.3 信息资源互操作4.3.1 互操作的定义4.3.2 信息领域面对的互操作性问题4.3.3 主要技术和方法第五章 网络资源的发现与搜索5.1 网络资源发现5.1.1 网络资源发现的特点和作用5.1.2 万维网链接结构分析5.2 资源发现机制5.3 语义资源发现模型5.3.1 组织内集中式资源发现模式5.3.2 组织间基于移动代理的分布式资源发现模式5.3.3 实现方案5.4 基于“ 小世界 ”特性的资源查找算法5.5 面向主体的聚焦爬虫技术第六章 Web数据挖掘6.1 Web数据挖掘6.1.1 Web挖掘的概念6.1.2 Web数据挖掘的特点6.1.3 Web数据挖掘的难点6.2 Web数据挖掘的分类6.2.1 Web内容挖掘6.2.2 Web结构挖掘6.2.3 Web使用模式的挖掘6.3 常用Web数据挖掘技术6.4 Web数据挖掘过程6.4.1 Web挖掘模型6.4.2 Web挖掘的构成6.4.3 Web挖掘的流程6.5 信息检索和数据挖掘6.5.1 Web信息检索和Web数据挖掘的比较6.5.2 XML语言在信息检索和数据挖掘上的运用6.5.3 网络信息检索向网络信息挖掘的过渡和应用发展6.6 Web挖掘的研究动态

第一图书网, tushu007.com

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