

<<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。

<<信息资源聚合与数据挖掘>>

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Web 2.1.1 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

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>