

<<基于语义的XML信息集成技术>>

图书基本信息

书名：<<基于语义的XML信息集成技术>>

13位ISBN编号：9787307058439

10位ISBN编号：730705843X

出版时间：2007-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：顾进广

页数：130

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>

<<基于语义的XML信息集成技术>>

内容概要

基于XML的半结构化信息集成技术成为当前信息技术十分活跃的前沿研究领域之一。本书系统介绍了分布式环境下基于语义的XML信息集成的原理、方法，技术及原型系统。并总结了作者在该领域的研究成果和国内外同行的研究工作。本书较系统和全面地介绍了基于语义的XML信息集成技术的各种背景知识和相关的新思路、新观点和新成果，可以作为计算机科学与技术 and 信息技术专业高年级本科生、研究生教学用书，也可供从事这方面研究和开发工作的科技人员参考。

作者简介

顾进广，博士，副教授，硕士生导师。

男，1974年11月出生。

主要研究方向为分布式计算，智能信息处理、语义Web及软件工程。

现为IEEE、IEEE-CS和ACM会员，中国计算机学会和中国电子学会高级会员。

1995年和1997年分别于武汉科技大学信息科学与工程学院获工学学士学位和工学硕士

<<基于语义的XML信息集成技术>>

书籍目录

前言	第一章 引言	1.1 概述	1.2 研究意义	1.3 本书的主要研究内容	1.4 本书的组织形式	1.5 本章小结
第二章 XML基础	2.1 基于XML的信息处理机制概述	2.2 XML的信息查询语言	2.3 XML查询代数	2.4 分布式环境下的基于XML信息处理机制的不足	2.5 XML数据处理机制的描述	2.6 本章小结
第三章 基于本体的语义表示机制	3.1 本体的定义	3.2 本体研究综述	3.3 基于F - Logic的表示机制	3.4 基于RDF/RDFS的描述	3.5 面向语义网的本体描述语言OWL	3.6 本章小结
第四章 信息集成机制研究	4.1 集成机制概述	4.2 集成环境下的数据访问机制	4.3 半结构化信息集成机制	4.4 本章小结	第五章 OBSA半结构化信息集成原型系统	5.1 总体结构
5.2 表示机制	5.3 语义适配器的结构	5.4 数据访问模式	5.5 本章小结	第六章 Mediator-Wrapper模式XML信息集成机制	6.1 分布式环境下本体及语义映射机制	6.2 基于语义映射的本体集成机制
6.3 基于语义的XML数据库获取机制	6.4 相关讨论	6.5 本章小结	第七章 网格环境下XML信息集成	7.1 网格与数据网格	7.2 研究综述	7.3 总体结构
7.4 基于SDG Adapter Service的中介者结构	7.5 支持语义数据网格的知识通信机制	7.6 本章小结	第八章 语义桌面及其应用	8.1 语义桌面概述	8.2 相关研究工作	8.3 语义桌面架构
8.4 语义桌面原型系统	8.5 扩展至语义P2P环境	8.6 本章小结	参考文献	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>