

<<数据库支持的模糊OWL本体管理>>

图书基本信息

书名：<<数据库支持的模糊OWL本体管理>>

13位ISBN编号：9787118074512

10位ISBN编号：7118074519

出版时间：2011-5

出版时间：国防工业出版社

作者：吕艳辉

页数：142

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>

<<数据库支持的模糊OWL本体管理>>

内容概要

如何有效表示和处理大量的模糊知识以实现对模糊本体的管理，是当前模糊语义Web研究的热点之一。

本书主要从RDF(S)和OWL的模糊扩展、基于模糊EER模型的模糊OWL本体的构建、基于模糊关系数据库的模糊OWL本体的构建以及模糊OWL本体的数据库存储等方面，研究了数据库支持的模糊OWL本体管理中的关键技术。

《数据库支持的模糊OWL本体管理》内容可作为高等学校和科研院所计算机及相关专业科研人员的参考文献，同时也可供从事该领域相关研究的硕士、博士研究生学习和参考。

书籍目录

第1章 绪论1.1 研究背景1.2 国内外相关研究的现状与分析1.2.1 基于关系数据库的本体研究1.2.2 模糊关系数据库的研究1.2.3 模糊本体的研究1.3 本书工作1.3.1 研究内容1.3.2 本书的组织结构第2章 相关理论基础2.1 本体和描述逻辑2.1.1 本体2.1.2 RDF (S) 和OWL2.1.3 描述逻辑2.2 模糊集基本理论2.2.1 形式化定义2.2.2 模糊集的基本概念2.3 模糊信息的表示方法2.3.1 分类与语义2.3.2 表示方法2.4 本章小结第3章 数据层和本体层语言的模糊扩展3.1 引言3.2 RDF (S) 的模糊扩展3.2.1 模糊数据类型的表示方法3.2.2 模糊RDF (S) 语义3.3 OWL的模糊扩展3.3.1 模糊OWL语法3.3.2 模糊OWL语义3.4 模糊OWL本体3.5 本章小结第4章 基于模糊EER模型的模糊OWL本体的构建4.1 引言4.2 模糊EER模型4.2.1 模糊概化和特化4.2.2 模糊范畴4.2.3 模糊共享子类4.2.4 模糊聚集4.3 模糊EER模型和模糊OWL本体的关系4.4 模糊OWL本体的构建4.4.1 转换规则4.4.2 转换算法4.5 本章小结第5章 基于模糊关系数据库的模糊OWL本体的构建5.1 引言5.2 模糊关系模型5.3 模糊关系数据库和模糊OWL本体的关系5.4 模糊OWL本体结构的建立5.4.1 模糊关系模式的语义识别5.4.2 转换规则5.4.3 转换算法5.5 模糊OWL本体实例的创建5.6 正确性证明5.7 本章小结第6章 模糊OWL本体的数据库存储6.1 引言6.2 模糊OWL本体的存储模式6.2.1 模糊OWL本体结构的存储6.2.2 模糊OWL本体实例的存储6.3 正确性证明6.4 本章小结第7章 总结与展望参考文献

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>