

<<汉语框架网络本体研究>>

图书基本信息

书名：<<汉语框架网络本体研究>>

13位ISBN编号：9787030340047

10位ISBN编号：7030340043

出版时间：2012-5

出版时间：贾君枝、等 科学出版社 (2012-05出版)

作者：贾君枝

页数：228

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>

<<汉语框架网络本体研究>>

内容概要

语义web网将为推动互联网的发展提供了无限的生命力。
而语义网的发展将与本体的发展是紧密关系的。

《汉语框架网络本体研究》主要探讨了国内外重要的词汇本体WordNet、VerbNet、HowNet、FrameNet，对其进行比较研究，提出汉语框网络本体构建方法及理论，对本体在语义web的应用，比如语义检索、本体集成做了相应研究，并基于所构建的本体的评估体系对现有的本体做了较客观的评价，旨在希望借此研究深化本体与语义Web在国内的应用发展。

<<汉语框架网络本体研究>>

作者简介

贾君枝，1972年生，山西省阳高县人，1990年就读于山西大学图书馆学系，毕业后在山西大学师范学院工作，2001年与2004年先后在武汉大学信息管理学院情报学专业获得管理学硕士和博士学位。现就职于山西大学管理学院，信息系统与信息管理专业教授、硕士生导师。研究领域为情报学理论、信息组织与检索研究。主要著作有《信息服务管理》、《信息资源战略管理理论与实践》。

<<汉语框架网络本体研究>>

书籍目录

总序目录第一章 语义web与本体 第一节 语义web 一、web的发展状况 二、语义web及其体系结构
 第二节 本体 一、本体的概念 二、本体的构成 三、本体的类型 四、本体构建 第三节 XML 一、XML的特点 二、XML的结构 三、XML名称空间 四、文档类型定义DTD 五、XML Schema 六、XSL 第四节 RDF语言 一、RDF模型 二、RDF语法 三、RDF Schema 第五节 OWL 一、OWL结构 二、OWL语法第二章 目前常用的词汇本体 第一节 WordNet本体 一、词汇矩阵模型 二、语义关系 三、词类 第二节 VerbNet本体 一、VerbNet描述结构 二、VerbNet语义关系 第三节 HowNet本体 一、义原 二、关系 第四节 FrameNet本体 一、FrameNet构成 二、FrameNet框架关系 三、框架元素类型 四、语义类型 五、框架关系中语义类型映射对应第三章 汉语框架网络本体的构建 第一节 汉语框架网络本体构建方法 一、确定本体的应用范围与目的 二、识别领域内部概念及其属性 三、识别概念之间的关系 四、建立领域本体与其他本体的映射 五、编码化处理 六、基于本体应用的评估 第二节 基于法律领域的汉语框架网络本体构建 一、确定法律领域的核心概念集 二、构建框架网络本体概念关系 三、法律领域的汉语框架网络本体模型 四、Protege手工描述 第三节 汉语框架网络本体管理系统 一、汉语框架本体库的存储 二、汉语框架网络本体管理系统 第四节 法律框架语料库管理系统的设计与实现 一、法律框架语料库管理系统的构建原则 二、法律框架语料库系统设计 第五节 汉语框架网络数据库到OWL本体的自动转换 一、利用Jena构建本体的步骤 二、汉语框架网络本体模板构建 三、汉语框架网络本体模板的自动生成 四、汉语框架网络本体的自动转换实现第四章 本体的集成研究 第一节 汉语框架网络本体、VerbNet、WordNet集成研究 一、汉语框架网络本体、VerbNet、WordNet特点分析 二、汉语框架网络本体、VerbNet、WordNet集成方法 第二节 汉语框架网络本体中词汇的扩展 一、词元库对汉语框架网络本体应用的影响 二、基于同义词表的汉语框架网络本体的词汇扩展 三、基于WordNet的汉语框架网络本体的词汇扩展 第三节 汉语框架网络本体与sIjMO建立映射研究 一、汉语框架网络本体中的框架、词元与SUMO建立映射 二、汉语框架网络本体中的语义类型与SUMO建立映射 三、框架元素与SUMO建立映射 第四节 语义类型的自动确定 一、汉语框架网络本体中框架元素的特点 二、汉语框架网络本体中的语义类型与WordNet的体系结构 三、框架元素语义类型自动确定的思路第五章 基于汉语框架网络本体的语义检索研究 第一节 本体在信息检索中的应用 一、本体在信息检索中的作用 二、基于本体的语义检索目标 第二节 基于本体的语义检索系统设计模型 一、系统的设计思路 二、系统的基本框架 第三节 查询子系统的关键技术 一、问句处理技术 二、句子相似度计算 第四节 基于汉语框架网络本体的语义检索实验系统 一、LawOntoSearch的开发环境 二、LawOntoSearch的系统功能结构 三、LawOntoSearch信息检索流程第六章 本体的评估 第一节 国外先进的评估工具 一、本体评估的意义 二、本体评估方法 三、国外评估工具的比较分析 第二节 本体评估指标体系的构建 一、本体评估内容 二、本体评估指标的构建 第三节 本体评估工具 一、本体评估系统基本思路 二、本体评估系统基本框架 三、本体评估辅助系统——Onto_evaluate的特点 第四节 基于Onto_evaluate的评估实施 一、基于Onto_evaluate的概念评估实施 二、基于Onto_evaluate的本体概念间关系的评估实施参考文献

<<汉语框架网络本体研究>>

编辑推荐

《山西大学建校110周年学术文库:汉语框架网络本体研究》是国家社会科学基金项目“汉语框架网络知识本体构建研究”(06CTQ004)的研究成果,是研究团队几年来辛勤劳动的结晶。可作为高等院校信息管理、图书馆学、情报学专业的研究生教材或教学参考书,也可供各类与信息资源处理相关的机构或部门的工作人员学习参考使用。

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>