数据库、信号与信息处理

Agent驱动的中文本体智能构建研究

向 阳,张 波,韩 婕

同济大学 电子信息与工程学院，上海　201804

摘要　　中文本体的智能构建是当前的研究热点。在中文本体特点的基础上，引入Agent技术，利用其灵活性、自治性等特点，提出了一个基于Agent的中文本体智能构建模型。该模型分为数据抽取层、本体创建层和本体处理层。每一层中由不同的职能Agent完成本体构建的任务。进而提出了术语抽取和关系抽取改进策略，提高本体构建的准确性。

关键词　　Agent技术　中文本体　智能构建

分类号

Agent driven intelligent construction of Chinese ontology

XIANG Yang,ZHANG Bo,HAN Jie

College of Electronics and Information Engineering，Tongji University，Shanghai 201804，China

Abstract

Intelligent construction of Chinese ontology is the hot topic in ontology research field now.Based on the features of Chinese ontology，technology of Agent，which has the characteristics of agility and autonomy，is introduced to construct an agent based intelligent construction of Chinese ontology model.This model is composed of three layers：data extraction layer，ontology construction layer and ontology treating layer.In each layer，there are different professional agents to do the targets of ontology construction.Then，in order to enhance the accuracy of ontology construction，improving strategies of term extraction and relationship extraction are proposed.

Key words　Agent　Chinese ontology　intelligent construction

通讯作者　向 阳 shxiangyang@vip.sina.com

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(884KB)
- [HTML全文](0KB)
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 复制索引
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

相关信息

- 本刊中 包含"Agent技术"的相关文章
- 本文作者相关文章

- 向 阳
- 张 波
- 韩 婕