

人工智能及识别技术

语义Web中工程设计类知识表示研究

镇 璐, 蒋祖华, 刘 超, 梁 军

(上海交通大学机械与动力工程学院, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 研究了如何在语义Web中, 实现工程设计类知识的表示与应用。对工程设计类各种异构知识进行统一描述, 在此基础上, 运用RDF(S)技术, 建立了语义Web环境下, 工程设计类知识的Ontology。提出了基于语义Web的知识存储模型以及面向上层应用程序的接口设计, 为语义Web环境下工程设计类知识管理系统的开发提供了底层平台。

关键词 [语义Web](#) [工程设计知识](#) [知识表示](#) [资源描述框架](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [镇 璐](#); [蒋祖华](#); [刘 超](#); [梁 军](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(109KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“语义Web”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [镇 璐, 蒋祖华, 刘 超, 梁 军](#)