

信息检索技术

描述逻辑语义推理机制的应用研究

聂卉<sup>1</sup>;龙朝晖<sup>2,3</sup>

中山大学资讯管理系<sup>1</sup>

中山大学岭南学院<sup>2</sup>

收稿日期 2006-8-1 修回日期 2006-8-14 网络版发布日期 2006-11-29 接受日期

摘要 对基于描述逻辑的语义推理机制进行阐述分析,详细探讨在本体构建过程中,运用基于描述逻辑的语义推理进行一致性判定和相容判定的重要性和实现技术。并以具体的本体构建为例,对构建过程中的推理判定进行了验证。

Abstract This paper analyzes the principle of semantic reasoning about DL, and discusses the issues such as the importance and implemental technologies of consistent test and subsuming test based on DL reasoning in the process of Ontology canstruction. Finally, performs and testifies the practical reasoning tasks about a concrete Ontology construction.

关键词 [本体构建](#) [描述逻辑](#) [语义推理](#)

Key words Ontology construction; Description logic; Semantic reasoning

分类号 [TH18](#)

DOI:

通讯作者:

聂卉 [longnie@public.guangzhou.gd.cn](mailto:longnie@public.guangzhou.gd.cn)

作者个人主页: 聂卉 龙朝晖

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“本体构建”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [聂卉](#)
  - [龙朝晖](#)
  -