

人工智能与数据挖掘

基于SUMO的概念语义相似度研究

徐德智, 郑春卉, K.Pass

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 SUMO (建议上层共享知识本体) 是由IEEE标准上层知识本体工作小组所建置的, 其目的是发展标准的上层知识本体, 这将促进数据互通性、信息搜寻和检索、自动推理和自然语言处理。基于该共享知识本体, 提出了一种计算两概念语义相似度的方法。根据该方法实现了一个计算程序模块, 并将计算结果同人类的主观判断进行了比较, 验证了该方法的有效性。该研究工作可以在面向Web的知识检索领域中得到应用, 还可以为本体的相关研究提供一定的理论基础。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [\(26\)0180-0183](#)

通讯作者:

作者个人主页: 徐德智; 郑春卉; K.Pass

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(762KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐德智](#)
 - [郑春卉](#)
 - [KPass](#)