

人工智能及识别技术

汉语词语语义相似度计算研究

夏 天

(中国人民大学信息资源管理学院, 北京 100872)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-9 接受日期

**摘要** 汉语词语的语义相似度计算是中文信息处理中的一个关键问题。该文提出了一种基于知网、面向语义、可扩展的相似度计算新方法, 该方法从信息论的角度出发, 定义了知网义原间的相似度计算公式, 通过对未登录词进行概念切分和语义自动生成, 解决了未登录词无法参与语义计算的难题, 实现了任意词语在语义层面上的相似度计算。针对同义词词林的实验结果表明, 该方法的准确率比现有方法高出近15个百分点。

**关键词** [词语相似度](#) [知网](#) [概念](#) [义原](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [夏 天](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(226KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“词语相似度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [夏 天](#)