

论文与报告

中文全词消歧在机器翻译系统中的性能评测

王博, 杨沐昀, 李生, 赵铁军

1. 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 机器智能与翻译研究室 哈尔滨 150001

收稿日期 2006-12-21 修回日期 2007-8-1 网络版发布日期 接受日期
摘要

独立的词义消歧模型性能已经获得很大提高, 但是对于独立消歧模型在机器翻译系统中应用的必要性和作用一直存在着不同的观点. 为了从更为一般性的角度评价这个问题, 本文突破了具体模型的限制, 通过在不同类型汉英机器翻译系统中引入不受特定条件约束的高精度全词消歧过程, 对词义消歧在机器翻译系统中的影响进行了较为充分和全面的评价. 实验结果证明词义消歧模型不仅本身具有一定的翻译能力, 而且可以提高不同类型的机器翻译系统的整体性能. 同时也说明当前的翻译系统在消歧能力上还有较大的提升空间.

关键词 [词义消歧](#) [机器翻译](#) [全词](#)

分类号 [TP391](#)

Evaluation of All-words WSD for Chinese in Machine Translation

WANG Bo, YANG Mu-Yun, LI Sheng, ZHAO Tie-Jun

1. Machine Intelligence and Translation Laboratory, School of Computer Science and Technology, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(729KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“词义消歧”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王博](#)

· [杨沐昀](#)

· [李生](#)

· [赵铁军](#)