

人工智能及识别技术

跨语言信息检索中查询语句翻译转换算法

张孝飞, 黄河燕, 陈肇雄, 代六玲

(中国科学院计算机语言信息工程研究中心, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-28 接受日期

**摘要** 跨语言信息检索中, 输入的查询语句往往是一系列关键词组合, 而不是一个完整意义上的句子, 致使查询关键词序列缺乏必要的语法、语境信息, 难以实现查询语句的精确翻译。该文基于大规模双语语料库, 以向量空间模型和词汇同现互信息为理论基础, 运用传统单语信息检索技术, 将查询语句的翻译问题转换为查询关键词词典项的boost值计算, 重构目标语查询语句。

**关键词** [跨语言信息检索](#) [查询语句](#) [翻译转换](#) [双语语料库](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

作者个人主页: [张孝飞](#); [黄河燕](#); [陈肇雄](#); [代六玲](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(147KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“跨语言信息检索”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张孝飞](#), [黄河燕](#), [陈肇雄](#), [代六玲](#)