

人工智能与数据库技术

基于关键词与语义概念结合的信息检索研究

张映海<sup>1</sup>; 何中市<sup>1,2</sup>

武警广州指挥学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-6-26 修回日期 网络版发布日期 2006-12-25 接受日期

**摘要** 对关键词和概念检索的原理进行分析后,提出了一种基于语义概念检索的向量空间模型以及该模型与关键词检索结合的检索方法。在不同的检索领域,可以通过调整该检索方法中的结合参数达到最好的检索效果。实验结果表明,语义概念检索的向量空间模型的性能优于关键词检索的向量空间模型;结合检索方法既能保留关键词检索和概念检索的优点,也能弥补各自的不足。

**关键词** [关键词](#) [语义概念](#) [信息检索](#) [结合](#) [相似度](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6063655](#)

通讯作者:

张映海 [yhzhang76@163.com](mailto:yhzhang76@163.com)

作者个人主页: 张映海 何中市

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (610KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“关键词”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张映海](#)

· [何中市](#)