

人工智能及识别技术

基于领域本体网络模型的知识获取技术

张德政, 庄洪波

(北京科技大学信息工程学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-30 接受日期

摘要 知识获取一直是人工智能的瓶颈, 如何有效地从文本中提取知识是知识工程所关注的问题。该文提出并构建了领域本体网络模型, 将其用于中医领域文本的知识获取, 分析了领域本体的数据结构、本体概念的实例化以及语义场的结构与组织方法。基于中文信息处理技术, 提出了获取文本知识的框架, 实现了原型系统, 并用于中医医案知识的获取, 取得了较好的效果。

关键词 [本体](#) [语义场](#) [分词](#) [知识获取](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张德政; 庄洪波

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(79KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“本体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张德政, 庄洪波](#)