

人工智能及识别技术

一种基于Web的通用本体学习框架

刘柏嵩

(宁波大学网络中心, 宁波 315211)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 提出一种通用的多策略本体学习框架, 通过对Web上各专业领域文档集进行挖掘来实现本体自动构建。讨论本体学习中本体概念的抽取、概念之间语义关系的抽取和分类体系的自动构建等关键技术, 通过实验对算法进行测试和评价。由于集成了多种机器学习算法, 该方法在概念抽取和语义关系学习方面具有更高的准确性, 采用通用本体WordNet和HowNet作为语料库, 可适用于不同的专业领域。通过按需获取Web文档, 该方法能实时生成本体。

关键词 [本体](#); [本体学习](#); [本体评价](#); [语义Web](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘柏嵩

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (221KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 本体学习; 本体评价; 语义Web”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘柏嵩](#)