

论文与报告

依赖关系三元组匹配在问题回答中的应用

林锋, 周雅倩, 黄萱菁, 吴立德

1. 复旦大学计算机科学与工程系 上海
200433

收稿日期 2007-7-26 修回日期 2008-3-11 网络版发布日期 接受日期

摘要

描述了一种新的计算问题与支持答案句相似度的方法, 即基于依赖关系三元组匹配的方法. 该方法引入了问题中的疑问性和非疑问性部分的信息, 采用了启发式规则扩展问题的依赖关系三元组, 从而匹配变形的答案句. 同时把问题与支持答案句的相似度作为新的特征, 应用于开放领域的问题回答(Question answering, QA)任务中的答案排序. 实验结果表明, 引入新特征的答案排序方法与通常的基于密度的方法相比, 在相对精度指标上提高了8.2%, 在平均排序倒数(Mean reciprocal rank, MRR)评价上提高了8%.

关键词 [问题回答](#) [答案排序](#) [依赖关系三元组](#)

分类号 [TP391](#)

Dependency Relation Triples Matching for Question Answering

LIN Feng, ZHOU Ya-Qian, HUANG Xuan-Jing, WU Li-De

1. Department of Computer Science and

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(439KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“问题回答”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [林锋](#)
- [周雅倩](#)
- [黄萱菁](#)
- [吴立德](#)