

博士论文

面向互联网新闻的在线话题检测算法

程 葳, 龙志祎

(北京城市学院人工智能研究所, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

针对互联网新闻报道冗余多、议题发散、易漂移等特点, 提出一种面向互联网的在线话题检测算法。该算法针对冗余问题提出子话题概念, 针对议题发散问题建立双层检测结构, 针对话题漂移问题提出基于滑动窗口的跟踪策略。应用该算法建立网上话题检测系统, 通过来源于互联网的真实数据进行测试。结果表明, 算法性能优于传统的单路径聚类算法, 其最小错误代价率低于0.14。

关键词 [在线话题检测](#); [话题检测与跟踪](#); [文本聚类](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [程 葳](#); [龙志祎](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (163KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “[在线话题检测; 话题检测与跟踪; 文本聚类](#)” 的 [相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)