

人工智能及识别技术

基于朴素贝叶斯模型的新闻故事分割方法

彭天强, 李弼程

(解放军信息工程大学信息工程学院信息科学系, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种基于朴素贝叶斯模型的新闻视频故事分割方法。通过对新闻视频进行镜头检测, 获得候选故事边界点, 从候选边界点周围镜头提取多模态中级特征, 形成属性集合作为输入, 应用朴素贝叶斯模型对候选边界点进行分类后对结果进行后处理, 得到新闻故事。实验结果表明, 该方法获得了较高的查准率和查全率, 对不同类型的新闻节目有良好的适应性。

关键词 [故事分割](#); [朴素贝叶斯模型](#); [多模态融合](#); [中级特征](#); [视频检索](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [彭天强](#); [李弼程](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(82KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“故事分割; 朴素贝叶斯模型; 多模态融合; 中级特征; 视频检索”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)