

人工智能及识别技术

基于可信度变化趋势的音频分割算法

张瑞杰, 李弼程, 屈丹

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出基于可信度变化趋势的音频分割算法。采用定长滑动窗检测结构减少累积错误, 在窗内计算各音频帧的可信度, 根据可信度的变化趋势检测跳变点, 以避免阈值选择和硬门限判决造成的误检。实验结果表明, 该算法的分割性能优于基于KL2距离、基于隐马尔可夫模型、基于贝叶斯信息准则和基于熵变化趋势的音频分割算法。

关键词 [音频分割](#); [定长滑动窗](#); [可信度](#)

分类号 [TP391.42](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张瑞杰](#); [李弼程](#); [屈丹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(232KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“音频分割; 定长滑动窗; 可信度”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)