

多媒体技术及应用

基于光流法的不良视频检测算法

吕 丽, 杨树堂, 陆松年, 李建华

(上海交通大学信息安全工程学院, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 提出了一种适用于流媒体中的不良视频检测算法, 提出了4点约束光流算法, 利用局部光流信息提取关键帧, 对关键帧中的前景部分进行肤色检测, 考虑了光照不足的情况, 在肤色检测前加入伽马矫正, 提出了一种有效的判决准则, 实现整段视频的判别。实验表明, 该算法识别率达到80%, 鲁棒性较好, 适用于视频检测环境。

关键词 [光流](#) [关键帧](#) [伽马矫正](#)

分类号 [TP37](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吕 丽](#); [杨树堂](#); [陆松年](#); [李建华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(137KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“光流”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [吕 丽, 杨树堂, 陆松年, 李建华](#)