

图形图像处理

嵌入式系统中视频运动对象分割

肖德贵, 王蕴泽

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种基于嵌入式系统的视频运动对象分割算法。首先利用差图像法抽取出运动的像素点, 然后通过统计像素点的状态变化频率来区分运动物体和动态背景, 并配合一权值状态矩阵将全局光照突变和动态背景像素自适应融合到背景中, 从而分割出运动对象并进行跟踪。实验结果表明, 该算法在嵌入式系统中实时跟踪运动目标取得了很好的效果。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0598-0600](#)

通讯作者:

作者个人主页: 肖德贵; 王蕴泽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(772KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [肖德贵](#)
 - [王蕴泽](#)