

人工智能及识别技术

基于改进的均值漂移算法的目标跟踪

马 丽, 常发亮, 乔谊正, 刘增晓

(山东大学控制科学与工程学院, 济南 250061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

摘要 提出了一种基于目标颜色特征的改进的均值漂移算法, 对符合颜色模板的目标点不论其在直方图中的概率大小, 都赋予相同的最大权值, 使目标最大限度地成为密度极值区, 以克服干扰影响, 并提出了一种分块检测遮挡算法, 遮挡期间不更新颜色模板, 以保证遮挡后恢复准确的跟踪。实验结果表明该算法具有较强的鲁棒性, 能有效实现复杂场景下的目标跟踪。

关键词 [目标跟踪](#) [均值漂移](#) [遮挡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马 丽](#); [常发亮](#); [乔谊正](#); [刘增晓](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(247KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“目标跟踪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [马 丽, 常发亮, 乔谊正, 刘增晓](#)