

人工智能及识别技术

基于图像特征的Winner-update运动估计策略

李 军, 李艳辉 ,

(暨南大学珠海学院计算机系, 珠海 519070)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-28 接受日期

摘要 运动估计是视频压缩算法的重要组成部分, 块匹配算法是运动估计的主要方法, 但算法复杂度高。该文提出了一种Winner-update搜索策略, 总结了衡量图像复杂度的简便方法, 构造合理的匹配误差序列, 以重排匹配搜索的顺序, 进一步降低了块匹配算法的计算复杂度。文中设计与算法相适应的数据结构, 对比实验表明了该算法可节省90%~98%的计算量。

关键词 [运动估计](#) [快速算法](#) [块匹配](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 军](#); [李艳辉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(206KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“运动估计”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李 军, 李艳辉](#)