

图形图像处理

基于UMHexagonS的快速帧间模式选择算法

白茂生¹;田裕鹏²;田晓冬²

南京航空航天大学自动化学院¹

收稿日期 2007-3-20 修回日期 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 对基于“非对称十字型多层次六边形格点搜索”(UMHexagonS)的帧间模式选择算法进行了改进,应用了优先判断SKIP模式和基于图像细节的分块模式选择算法。实验结果表明,该方法在保证图像失真度和码率性能的前提下,单帧编码时间较UMHexagonS减少了57.48%,较大幅度增加了帧间模式的决策速度。

关键词 [H.264/AVC](#) [帧间预测](#) [UMHexagonS](#) [视频编码](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7031407](#)

通讯作者:

白茂生 xiaoyaobms@163.com

作者个人主页: 白茂生 田裕鹏 田晓冬

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (507KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“H.264/AVC”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [白茂生](#)

· [田裕鹏](#)

· [田晓冬](#)