

图形图像处理

一种改进的快速H.264/AVC帧内预测Pan算法

田晓冬^{1,2}

南京航空航天大学¹

收稿日期 2006-4-3 修回日期 网络版发布日期 2006-11-14 接受日期

摘要 对基于边缘方向直方图的快速帧内预测Pan算法进行了改进,应用了帧内Intra_4×4和Intra_16×16块类型选择以及4×4亮度块模式选择提前中止技术。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Pan算法减少了29.093%,较大幅度地加快了帧内模式决策速度。

关键词 [H.264/AVC](#) [帧内预测](#) [Pan算法](#) [MPEG](#) [视频编码](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6041747](#)

通讯作者:

田晓冬 superpumer@126.com

作者个人主页: 田晓冬

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (530KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- [田晓冬](#)
-