

多媒体技术及应用

H.264/AVC中基于全零块的预测模式选择

周 韬, 张茂军, 刘少华, 熊志辉

(国防科技大学信息系统与管理学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 多种预测模式的采用是H.264/AVC的特点, 但带来了大量的计算。针对该问题, 将全零块检测技术推广应用于H.264/AVC视频编码中对多种预测模式的快速选择, 提出一种模式选择的快速算法。使用该算法, 通过一些简单的比较等操作, 就能跳过对某些预测模式的选择, 减少了H.264/AVC视频编码器的运算复杂度。

关键词 [视频编码](#); [全零块](#); [预测模式](#)

分类号 [TP391.41](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [周 韬](#); [张茂军](#); [刘少华](#); [熊志辉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (88KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[视频编码; 全零块; 预测模式\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ [本文作者相关文章](#)