

多媒体技术及应用

基于AVS-M的帧间模式快速选择算法

刘敏, 魏志强, 李翠苹, 王岩

(中国海洋大学计算机科学系, 青岛 266100)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-10 接受日期

摘要 AVS-M是中国自主制订的数字音视频编码系列标准(AVS)中的移动视频编码标准。AVS-M采用了可变块尺寸运动估计和率失真优化模式判决,增加了编码器的复杂度。针对AVS-M帧间预测多预测块模式的特点,文中提出一种选择预测块模式的方法,可以有效地减少判决的模式数量。实验结果表明,该方法保证了视频质量,提高了编码器的编码速度。

关键词 [视频编码](#) [帧间预测](#) [模式选择](#)

分类号 [TP301.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘敏](#); [魏志强](#); [李翠苹](#); [王岩](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(194KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘敏, 魏志强, 李翠苹, 王岩](#)