

典型应用

一种用于AVS-M帧内的快速预测模式判断算法

申青平¹;王毅²;刘东华²

湘潭大学¹

收稿日期 2006-9-19 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

摘要 AVS M帧内亮度预测有9种预测模式及两种最优模式选择准则——SAD准则和RDO准则。由于侧重点不同,编码性能和编码效率相差比较大。提出了对SAD准则的结果进行排序,并按一定的条件筛选,缩小最优模式的候选预测模式集,最后通过RDO准则快速确定最佳模式的方法。仿真结果表明,和RDO准则相比较,该算法在视频编码性能基本不变的情况下,编码时间减少 30%~ 40%。

关键词 [AVS-M](#) [帧内预测](#) [模式判断](#) [重构值](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6095739](#)

通讯作者:

申青平 shengqingping@ict.ac.cn

作者个人主页: 申青平 王毅 刘东华

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (451KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“AVS-M”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [申青平](#)
- [王毅](#)
- [刘东华](#)