

博士论文

基于SVC的空域增强层帧级错误掩盖算法

封颖, 吴成柯

(西安电子科技大学ISN国家重点实验室, 西安 710071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-23 接受日期

**摘要** 基于SVC空域增强层宏块编码模式的特点, 提出一种增强层帧级错误掩盖算法, 综合利用层间预测信息和时域直接模式TD下的运动信息, 预测丢失帧中的宏块是否采用TD模式编码运动信息。对于符合判决条件的宏块, 使用TD模式来产生其运动矢量, 以提高运动矢量恢复的精确度, 从而提升丢失帧的错误掩盖效果。实验结果表明, 与原JSVM算法相比, 该算法以很小的运算复杂度, 使增强层序列的解码PSNR平均提高了0.23 dB。

**关键词** [帧错误掩盖](#) [层间预测](#) [时域直接预测](#)

**分类号** [TP391.41](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [封颖](#); [吴成柯](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (171KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“帧错误掩盖”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [封颖, 吴成柯](#)