

多媒体与软件技术

基于H.264/AVC的一种新的帧一层码率控制算法

王昭顺, 张平

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在参考软件Joint Model(JM)8.4中已给出了码率控制算法JVT-017的提案。由于该算法采用线性模型预测平均绝对差Mean Absolute Difference(MAD),运算量较大且存在一定的误差,为此提出了一种新的帧一层的非线性量化级计算模型。仿真结果显示,与JVT-H017码率控制算法相比,采用改进算法的H.264编码器在在相同条件下码率控制得更准确,并能获得较高的峰值信噪比 PSNR 和主观视觉质量,特别在有场景切换的情况下缓冲区和并未出现上溢和下溢现象。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [\(25\)2800-2802](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 王昭顺; 张平

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (601KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王昭顺](#)

· [张平](#)