

典型应用

在H.264/AVC中使用模糊度量进行码率控制

钟睿¹;何明一¹;吴东伟¹

西北工业大学¹

收稿日期 2006-9-18 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

摘要 H.264中常用的码率控制算法都采用简单但不符合人眼视觉特性的平均绝对值差值(MAD)作为衡量编码失真的主要依据。采用基于模糊积分的图像失真度量代替MAD,提出一种基于宏块条的自适应码率控制算法。实验结果表明,所提出的方法无论是在CBR还是VBR下,码率控制都相当准确,并且能获得较高的峰值信噪比(PSNR)和主观视觉质量。

关键词 [H.264/AVC](#) [码率控制](#) [模糊积分](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6095711](#)

通讯作者:

钟睿 zhongrui@nwpu.edu.cn

作者个人主页: 钟睿 何明一 吴东伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(509KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“H.264/AVC”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [钟睿](#)
 - [何明一](#)
 - [吴东伟](#)