

工程应用技术与实现

基于CDMA和MPEG-4的移动视频监控的实现

王志良, 金洁华, 刘冀伟, 牟世堂

(北京科技大学信息工程学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

**摘要** 在该移动视频监控系统中, 采用MSTFP模型来预测CDMA无线网络下一时刻的有效带宽。以此为基础, 结合H.263与XVID代码中调节器的设计, 设计并实现了基于缓存容量反馈控制法的自适应码率控制策略。实验表明, 通过CDMA网络传输, 视频速率与信道速率得到了良好匹配, 实现视频很好的传输与显示。

**关键词** [CDMA](#) [MPEG-4](#) [码率控制](#) [视频监控系统](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王志良](#); [金洁华](#); [刘冀伟](#); [牟世堂](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(97KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“CDMA”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王志良, 金洁华, 刘冀伟, 牟世堂](#)