

产品、研发、测试

基于AVS-M和BF533的视频服务器实现

王翠华 许海燕 周广禄 郭恒业

哈尔滨工业大学(威海) 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院

收稿日期 2006-8-29 修回日期 网络版发布日期 2007-4-4 接受日期

摘要 本文设计并实现了一款视频服务器,该视频服务器基于BF533平台,采用AVS-M进行视频压缩,然后通过网络传输。文中介绍了多种方法对AVS-M进行优化,实验表明,经过优化之后,AVS-M能实时进行视频压缩,通过网络传输,在客户端解码能得到主观效果良好的视频图像。

关键词 [AVS-M](#) [BF533](#) [视频服务器](#) [编码优化](#)

分类号

Implementation of Video Server Based on AVS-M And BF533

Abstract

We design and realize a video server,which is based on the platform of BF533,and adopt AVS-M to carry through video compression, and then transmit by network. Several optimization methods of AVS-M are presented in this paper. Experiments show that AVS-M,after optimized, can process real-time video compression,transmit by network,and then client will achieve good subjective effect video image by decoding.

Key words [AVS-M](#) [BF533](#) [Video server](#) [code optimization](#)

DOI:

通讯作者 周广禄 zhouguanglu@sohu.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(999KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“AVS-M BF533 视频服务器 编码优化”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王翠华 许海燕 周广禄 郭恒业](#)