

多媒体技术及应用

基于IPP的MPEG-4编解码研究与实现

刘彦, 李仁发, 徐成

(湖南大学计算机与通信学院, 长沙 410082)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-10 接受日期

摘要 研究了Intel提供的用于多媒体处理的集成性能原件IPP函数库以及MPEG-4视频压缩编解码技术, 提出了一种利用IPP函数进行MPEG-4视频压缩编解码方法, 并在Intel PXA255上成功地实现了无线网络环境下的MPEG-4视频图像实时传输, 为在嵌入式系统中进行多媒体实时处理提供了一种新方法。实验结果证明了该方法的有效性。

关键词 [嵌入式系统](#) [MPEG-4编解码](#) [多媒体实时处理](#)

分类号 [TP37](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘彦](#); [李仁发](#); [徐成](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(184KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“嵌入式系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘彦, 李仁发, 徐成](#)