

多媒体技术及应用

基于ARM平台的多媒体播放器的设计与实现

马 燕, 李 存, 李晓勇, 刘海涛

(上海交通大学信息安全工程学院, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

摘要 基于ARM平台设计了一个状态机控制的多媒体播放器系统, 并进行了相应的性能优化, 从而在资源受限的通用处理器上实现了软解码的高性能计算, 完成了一个高性能、低功耗、低成本的嵌入式系统。

关键词 [嵌入式系统](#) [ARM处理器](#) [状态机](#) [性能优化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马 燕](#); [李 存](#); [李晓勇](#); [刘海涛](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (80KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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
  - [马 燕, 李 存, 李晓勇, 刘海涛](#)