

工程应用技术与实现

基于ARM的无人侦察机信息处理系统设计

李洪峻,李 迅,马宏绪

国防科技大学机电工程与自动化学院, 长沙 410073

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-12 接受日期

摘要 根据无人侦察机的应用背景赫功能需求,提出了系统的体系结构,设计了以AT91RM9200处理器为核心的控制子系统以及由无线通信模块赫以太网模块组成的通信子系统。通过分析操作系统的机构及工作原理,给出了基于ARM的Linux操作系统设计以及MPEG-4视频压缩算法,实现了系统信息传输处理。

关键词 [嵌入式系统](#) [Linux](#) [MPEG-4](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李洪峻](#); [李 迅](#); [马宏绪](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [李洪峻](#)
- [李 迅](#)
- [马宏绪](#)