

工程应用技术与实现

基于龙芯PC104 Plus模块的机载视频记录系统

程晓宇1, 蔡 晔2, 毕笃彦1, 郑为民2

(1. 空军工程大学工程学院, 西安 710038; 2. 中国科学院计算技术研究所, 北京 100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-11 接受日期

摘要 以国产CPU龙芯2号为核心设计符合PC104 PLUS标准的处理器模块, 并以此为基础构建机载视频记录系统。在阐述整个系统基本原理的基础上, 介绍了龙芯2号PC104 PLUS处理器模块的设计、视频压缩系统的实现及上层软件的开发。

关键词 [龙芯2号](#) [视频压缩](#) [PC104 Plus](#) [Linux](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [程晓宇1](#); [蔡 晔2](#); [毕笃彦1](#); [郑为民2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(89KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“龙芯2号”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [程晓宇1, 蔡 晔2, 毕笃彦1, 郑为民2](#)