

开发研究与设计技术

远程心电实时监护终端的设计与实现

成转鹏, 张 跃

(清华大学深圳研究生院嵌入式系统与技术实验室, 深圳 518055)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-25 接受日期

摘要 针对现代医疗技术的发展, 设计了一种基于32位嵌入式技术的远程心电实时监护终端。该监护终端采用ARM7微处理器 S3C44BOX和uCLinux操作系统, 实现了对人体心电信号的采集、无线传输、实时分析以及异常情况的报警, 通过与监护中心的连接, 实现了真正意义上的远程心电诊断与监护。

关键词 [心电](#) [嵌入式](#) [实时监护](#) [S3C44BOX](#) [uCLinux](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 成转鹏, 张 跃

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(180KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“心电”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [成转鹏, 张 跃](#)