

开发研究与设计技术

医疗监护系统中WSN节点的软件设计

明光照, 张大龙, 李 鸥

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出医疗监护系统中无线传感器网络节点软件设计的一些关键技术, 包括基于TinyOs系统的nesC语言开发技术、特殊应用场合的MAC层设计技术, 以及节点的节能技术。通过实验手段, 验证了采用该软件设计技术的医疗监护系统节点具有较高的数据交互可靠性和低功耗特性。

关键词 [无线传感器网络](#); [nesC语言](#); [低功耗](#)

分类号 [N945.12](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [明光照](#); [张大龙](#); [李 鸥](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(622KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线传感器网络; nesC语言; 低功耗”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)