

开发研究与设计技术

基于433M路由算法在抄表系统中的应用与研究

熊邦毛1, 陈亚军2, 王兴邦1

(1. 西华师大计算机系, 南充 637002; 2. 西华师大物理系, 南充 637002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 提出一种初始设置路由表, 动态维护路由表的自适应路由算法。该算法在通信前执行一次路由表状态扫描, 确保通信线路节点的有效性和可靠性, 根据通信路径深度选择最优路径, 完成远程数据通信过程。已应用于一套基于ZigBee(2.4 GHz)的无线抄表方案中, 实现了远距离的数据通信。

关键词 [无线抄表系统](#) [ZigBee技术](#) [433M无线](#) [路由算法](#)

分类号 [TN946](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [熊邦毛1](#); [陈亚军2](#); [王兴邦1](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(110KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线抄表系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [熊邦毛1, 陈亚军2, 王兴邦1](#)