

## 网络与通信

### 一种移动代理变种在TinyOS中的实现机制

林华杰<sup>1</sup>; 史浩山<sup>2</sup>

西北工业大学电子信息学院<sup>1</sup>

收稿日期 2007-3-21 修回日期 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

**摘要** 提出了无线传感器网络中一种移动代理变种在TinyOS中的实现机制。该变种把代码空间和数据空间区分传输, 利用无线信道的广播特性, 极大地减少了发送代码空间的能量消耗。仿真结果表明, 在节点数目较多的情况下, 移动代理变种模式的网络性能比传统的客户端服务器模式更加优越。

**关键词** [无线传感器网络](#) [主动消息通信](#) [移动代理变种](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7031444](#)

通讯作者:

林华杰 [lhj621@126.com](mailto:lhj621@126.com)

作者个人主页: 林华杰 史浩山

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#) (590KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林华杰](#)

· [史浩山](#)