

网络与通信

无线传感器网络移动Agent的应用

王结太, 杨少军, 于海勋, 许家栋

(西北工业大学电子信息学院, 西安 710072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-31 接受日期

摘要 节点计算模式对网络性能影响很大。移动Agent计算模式在下一代网络中具有广阔应用前景。该文分析了移动Agent在无线传感器网络中的应用背景。从网络和节点两个层面提出一种基于移动Agent的传感器网络框架模型, 阐述了模型组成、功能定义和交互接口等。给出一种基于定向扩散的移动Agent机制实现方法, 并对其特点进行了分析和讨论。

关键词 [无线传感器网络; 移动Agent; 分布式计算模式](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王结太; 杨少军; 于海勋; 许家栋](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(106KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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; 移动Agent; 分布式计算模式”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [王结太, 杨少军, 于海勋, 许家栋](#)