

网络与通信

一种基于簇的分布式路由协议

冯家麟¹, 陈永生¹, 杨 萍²

(1. 同济大学计算机科学与技术系, 上海 200331; 2. 山东省计算中心, 济南 250014)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目前的分簇算法一般基于移动节点初始状态静止的假设, 且部分算法在节点移动或节点退出时会导致全局簇结构的重建。针对上述问题, 提出一种基于权值的分布式分簇算法, 利用该算法改进CBRP协议, 提出DRP协议。运用NS-2模拟仿真工具对CBRP与DRP的性能进行分析, 结果显示, DRP具有较高的吞吐率和较低的网络开销。

关键词 [移动Ad Hoc网络](#); [簇](#); [WCA算法](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [冯家麟¹](#); [陈永生¹](#); [杨 萍²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (292KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“移动Ad Hoc网络; 簇; WCA算法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)