

网络与通信

MANET中基于代理的Internet网关发现机制

杨盛波, 卢汉成, 洪佩琳, 张 浩

(中国科学技术大学电子工程与信息科学系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对大规模、高动态的移动Ad Hoc网络环境, 提出一种基于代理的Internet网关发现机制(PGDIS)。PGDIS从移动节点中自动选举出代理网关, 由Internet网关周期性地向代理网关发送网关公告消息。移动节点可以通过最近的代理网关建立通往Internet网关的路由。仿真结果表明, PGDIS在保持较高数据包投递率的前提下降低了传输延时。

关键词 [移动Ad Hoc网络](#); [Internet网关](#); [网关发现](#)

分类号 [TP393.07](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨盛波](#); [卢汉成](#); [洪佩琳](#); [张 浩](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (196KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; Internet网关; 网关发现”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)