

李致远, 王汝传. 移动P2P网络安全拓扑构造协议[J]. 通信学报, 2010, (10):146~157

## 移动P2P网络安全拓扑构造协议

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[李致远](#)

[王汝传](#)

摘要点击次数: 303

全文下载次数: 221

中文摘要:

针对移动对等(MP2P)网络的安全问题, 提出一种MP2P网络安全拓扑构造协议(AMPSTP)。AMPSTP协议首先利用Fortune算法完成对地理区域的划分, 然后给出临时锚节点的选取和更新策略、MP2P覆盖网拓扑模型的构造和维护机制、MP2P覆盖网的路由发现算法以及基于博弈的MP2P覆盖网的节点选择机制。最后对AMPSTP协议的性能进行理论分析和仿真实验。结果表明, 与MADPastry协议相比AMPSTP协议不仅可以保障网络安全和提高网络性能, 而且还大大降低了控制开销。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司