

安全技术

即时通信蠕虫传播建模

冯朝胜^{1,2}, 邓 婕³, 秦志光², 刘 霞¹, 劳伦斯^{#8226}库珀特⁴

(1. 四川师范大学计算机科学学院, 成都 610066; 2. 电子科技大学计算机科学与工程学院, 成都 610054;
3. 四川外语学院成都学院, 成都 611731; 4. 伦敦大学玛丽皇后学院电子工程系, 伦敦 E1 4NS)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于对即时通信蠕虫和即时通信网络特点的分析, 使用离散时间方法, 提出一个即时通信蠕虫离散数学传播模型。开发即时通信蠕虫传播仿真软件用于验证模型的正确性。基于仿真软件进行的大量仿真实验表明, 该蠕虫传播模型是正确的, 可以用于分析蠕虫的传播行为并预测传播趋势。

关键词 [蠕虫](#); [即时通信](#); [建模](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [冯朝胜^{1;2}](#); [邓 婕³](#); [秦志光²](#); [刘 霞¹](#); [劳伦斯^{#8226}库珀特⁴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(432KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“蠕虫; 即时通信; 建模”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)