

网络与通信

分布式蚁群QoS组播路由算法

许 洪, 王 华, 伊善文

(山东大学计算机科学与技术学院, 济南 250101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为寻找满足带宽、延迟等约束的最小代价组播路由树的QoS组播路由, 提出一种分布式蚁群优化算法。在蚂蚁行动过程中形成组播树的森林。若在某步结束时森林中仅剩1棵树, 则蚂蚁达到目标, 停止行动。仿真实验结果表明, 该算法在结果和收敛速度方面都有良好的表现。

**关键词** [服务质量](#); [组播路由](#); [蚁群优化算法](#); [分布式实现](#)

分类号 [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [许 洪](#); [王 华](#); [伊善文](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(290KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[服务质量\]\(#\); \[组播路由\]\(#\); \[蚁群优化算法\]\(#\); \[分布式实现\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)