

网络与通信

小世界优化ABC支持型单播路由机制

王兴伟, 杨海泉, 黄敏

(东北大学信息科学与工程学院, 沈阳 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 设计一种ABC支持型QoS单播路由机制, 采用区间形式描述用户QoS需求和边(链路)参数, 引入用户满意度和边评价, 通过博弈分析, 基于小世界优化算法寻找使用户和网络提供方效用达到或接近Nash均衡下Pareto最优的QoS单播路径。仿真研究结果表明, 该算法是有效的。

**关键词** [总最佳连接; 服务质量单播路由; 小世界优化算法; Nash均衡; Pareto最优](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王兴伟; 杨海泉; 黄敏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(128KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“总最佳连接; 服务质量单播路由; 小世界优化算法; Nash均衡; Pareto最优”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)