

开发研究与设计技术

基于OPNET的局部网络任务调度平台设计

薛桂香¹, 赵政¹, 史伟¹, 孟和¹, 宋建材²

(1. 天津大学计算机科学与技术学院, 天津 300072; 2. 天津航海仪器研究所, 天津 300131)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-2 接受日期

摘要 在充分考虑网络动态性和异构性的前提下, 采用模块化设计方法, 在OPNET环境下构建了一个局部网络任务调度仿真平台。在该平台上, 比较了SF, LF, FCFS, EDF等网络任务调度算法。仿真实验结果表明调度算法运行良好, 该网络仿真平台提供了一个通用的、模块化、可扩展的网络任务调度模拟环境, 能够较好地满足网络任务调度要求。

关键词 [网络计算](#) [任务调度](#) [建模](#) [仿真](#)

分类号 [TP301](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [薛桂香¹](#); [赵政¹](#); [史伟¹](#); [孟和¹](#); [宋建材²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (154KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“网络计算”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [薛桂香¹, 赵政¹, 史伟¹, 孟和¹, 宋建材²](#)