

软件技术与数据库

基于广义随机Petri网的网络调度模型

袁志祥, 王小平

(安徽工业大学计算机学院, 马鞍山 243002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对网络资源调度中负载不均衡问题, 在基于QoS且具有容错性的任务调度算法基础上提出一种基于任务优先级的QoS约束参数的调度策略。采用广义随机Petri网建立网络调度模型, 增加Petri网的抑制弧功能, 实现优先调度策略。结果证明了该策略优先运行紧迫任务, 并且其运行任务时间和费用的综合代价较小。

关键词 [网络计算](#); [任务调度](#); [广义随机Petri网](#); [QoS约束](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [袁志祥](#); [王小平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (199KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 任务调度; 广义随机Petri网; QoS约束”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)