

软件技术与数据库

网络计算环境下费用-时间优化i-DAG调度算法

高承实, 付江柳, 戴青

解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-13 接受日期

摘要 由于现有算法在网络环境下不能很好地解决资源有偿服务和满足用户的QoS需求间的问题, 该文通过综合考虑作业中任务之间的优先关系, 给出费用-时间优化的i-DAG调度算法, 在保证作业时间期限的条件下, 利用所求的最大路径, 最大程度上将任务集中映射并映射到较便宜的资源上, 减少了作业的计算开销和通信开销。实验仿真证明了算法的优越性。

关键词 [网络计算](#) [资源调度](#) [最大路径](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 高承实; 付江柳; 戴青

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (210KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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

· [高承实, 付江柳, 戴青](#)