

博士论文

基于快速分配机制的动态负载平衡算法

刘 滨^{1,2}, 石 峰¹, 高玉金¹

(1. 北京理工大学计算机科学技术学院, 北京 100081; 2. 河北科技大学经济管理学院, 石家庄 050018)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-12 接受日期

摘要 针对同构型多处理机系统中的动态负载平衡问题, 制定了若干规则, 对搜索轻载节点的过程进行约束, 提出一种能快速分配多余负载的、分布式控制、发送者驱动的动态负载平衡算法, 实验证明该算法在处理计算密集型任务时, 具有较好的有效性。

关键词 [动态负载平衡](#) [规则](#) [消息](#) [多处理机](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘 滨^{1,2};石 峰¹;高玉金¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(202KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“动态负载平衡”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘 滨^{1,2}, 石 峰¹, 高玉金¹](#)