

网络与通信

网络计算资源调度算法研究

须文波,张 涛

江南大学信息工程学院, 无锡 214112

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-12 接受日期

摘要 如何将网格这个复杂环境中的资源进行有效调度, 是一个NP问题。并行遗传算法被证明是解决这类问题的有效算法, 同时并行遗传算法有“早熟”和慢速收敛等缺点。为了克服其缺点, 该文引进蚁群算法思想, 将两个算法结合起来, 充分发挥各自的优势, 该算法能更有效地解决网格计算资源分配的问题。

关键词 [网格](#) [资源调度](#) [并行遗传算法](#) [蚁群算法](#)

分类号 [TP393.02](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 须文波;张 涛

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(166KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网格”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [须文波](#)
 - [张 涛](#)