

人工智能及识别技术

基于融合进化计算的网格任务调度算法

杨 博, 陈志刚, 刘 立

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 在网格计算中, 任务调度是一个重要的组成部分。针对网格环境异构、分布等特点, 该文结合遗传算法与蚂蚁算法的优点, 在双层进化结构基础上, 提出了一种基于融合进化计算的网格任务调度算法。模拟实验结果表明: 在网格环境下, 调度算法具有明显的优势。

关键词 [融合进化计算](#) [网格计算](#) [任务调度](#) [染色体](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨 博](#); [陈志刚](#); [刘 立](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (214KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“融合进化计算”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [杨 博, 陈志刚, 刘 立](#)