

人工智能

一种考虑Agent截止期限的CPU时间片分配算法

刘爱珍¹;王嘉祯²;张西红²;陈立云²;张西红²

军械工程学院计算机工程系网络与通信教研室¹

收稿日期 2007-9-12 修回日期 网络版发布日期 2008-3-1 接受日期

摘要 提出了一种综合考虑移动Agent执行时间片和执行截止期限要求的CPU时间片组合拍卖混沌遗传算法。该算法在定义了问题模型的基础上,设计了可减少遗传算法计算复杂度的预选择策略,以及变长的染色体编码方式、基于混沌优化技术的两种交叉算子(同父交叉算子和标准交叉算子),同时设计了基于混沌优化技术的换序算子和换标算子。实验仿真结果表明,该算法可取得优质的最优解。

关键词 [移动Agent](#) [组合拍卖](#) [遗传算法](#) [截止期限](#) [CPU时间片](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7095004](#)

通讯作者:

刘爱珍 lazzlx@yahoo.com.cn

作者个人主页: 刘爱珍 王嘉祯 张西红 陈立云 张西红

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(728KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“移动Agent”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘爱珍](#)
- [王嘉祯](#)
- [张西红](#)
- [陈立云](#)
- [张西红](#)