

开发研究与设计技术

微小卫星星务计算机任务调度算法

张小林^{1,2}, 杨根庆¹, 张宇宁^{1,2}

(1. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 上海 200050; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了在有限的时间内尽可能多地安排具有时间约束的卫星任务, 提出一种针对具有独占性、优先级相同的任务的先完成先调度算法EFFFS, 对算法性能进行分析, 将其与同类算法进行比较, 结果表明, 该算法具有较小的时间复杂度和较好的调度性能, 适用于计算资源受限的环境。

关键词 [微小卫星](#); [任务调度](#); [先完成先调度算法](#)

分类号 [TP183](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张小林^{1;2}](#); [杨根庆¹](#); [张宇宁^{1;2}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(97KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“微小卫星; 任务调度; 先完成先调度算法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)