

软件技术与数据库

基于WDAG的工作流模型优化分析

文俊浩, 秦 佳, 赵瑞锋

(重庆大学计算机学院, 重庆 400044)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为优化过程执行,降低实际运行成本,采用加权有向无环图(WDAG)的形式对工作流进行优化分析。将WDAG中的节点、弧和权重映射为工作流模型中的事件、运行过程和付出代价,建立基于WDAG的工作流模型,针对工作流中出现频率最高的顺序运行方式,提出一种包含合并优化和并行优化2种优化策略的优化算法。模拟实验结果验证了该算法的有效性。

关键词 [加权有向无环图](#); [工作流](#); [优化](#)

分类号 [TP311.5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [文俊浩](#); [秦 佳](#); [赵瑞锋](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(394KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“加权有向无环图; 工作流; 优化”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)