

## 网络与通信

### 一种基于工作流图的时间资源分配策略

刘丹妮<sup>1</sup>; 陈秀寓<sup>2</sup>; <sup>2</sup>

东北大学东软信息学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-1-23 修回日期 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

**摘要** 研究了工作流中时间分配问题。在具体活动基础上增加标记活动,以记录所在路由分支的资源使用情况;将时间看作一种不可更新资源,并将时间资源分为私有资源、公有资源和双重资源三类;提出了一种路由结构的时间资源分析方法和分配算法,根据不同路由分支的特点及初始分配资源在实际执行过程中的使用情况,通过裂变与聚合进行时间资源再分配,保证整个工作流的顺利完成。通过实例说明工作流图中时间资源分配过程。

**关键词** [工作流](#) [时间资源](#) [松弛时间](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6010449](#)

通讯作者:

刘丹妮 [trymybest6@163.com](mailto:trymybest6@163.com)

作者个人主页: 刘丹妮 陈秀寓

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(734KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“工作流”的 相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [刘丹妮](#)
- [陈秀寓](#)