

软件技术与数据库

基于Multi-agent的轻量级 workflow 系统

刘 菲, 侯海文

(山东大学计算机科学与技术学院, 济南 250061)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-11 接受日期

摘要 讨论了采用multi-agent技术和轻量级理念设计的工作流系统, 并给出了工作流系统结构的具体表示、任务分解和资源分配的方法。提出了一种在多Agent中基于ontology信息的传递方法, 减轻了工作流中通信的负担, 并解析了该系统框架的功能, 说明了系统的优势, 介绍了系统的实现方案。

关键词 [multi-agent](#) [轻量级](#) [workflow系统](#) [ontology](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘 菲](#); [侯海文](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(100KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“multi-agent”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘 菲, 侯海文](#)