

软件技术与数据库

基于GridSim的网格模拟框架设计与实现

胡志刚, 李 林

(中南大学信息科学与工程学院, 长沙 410083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设计并实现一个基于GridSim的网格模拟框架GSF, 利用XML语言描述网格资源、用户、作业, 提供网格调度接口。针对 workflow 作业定义 workflow 描述语言GSWDL, 实现一个 workflow 模拟器WorkFlowEngine。模拟实验结果证明, GSF可以减少用户对GridSim的学习时间和难度, 为研究者提供一个易用、可扩展的网格模拟环境。

关键词 [网格模拟器; 模拟框架; 工作流; 可扩展标记语言](#)

分类号 [TP391.9](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [胡志刚; 李 林](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(259KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网格模拟器; 模拟框架; 工作流; 可扩展标记语言”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)