



网格工作流中协同机制的研究与实现

Study and Implementation of Cooperation mechanism in Grid Workflow

投稿时间: 2008-4-13 最后修改时间: 2008-4-13

DOI: 稿件编号: 中图分类号:

中文关键词: [网格工作流](#) [协同机制](#) [协同上下文](#) [消息中间件](#)

英文关键词: [Grid Workflow](#) [Cooperation mechanism](#) [Cooperation Context](#) [Message Middleware](#)

作者	单位	E-mail
赵正德	上海大学	zhdzhao@staff.shu.edu.cn
杨立朝	上海大学计算机工程与科学学院	ylch0207@shu.edu.cn

摘要点击次数: 7 全文下载次数: 2

中文摘要

协同是支持网格工作流的重要技术之一, 它可以有效地提高网格工作流系统的工作效率。本文对计算机支持的协同工作 (CSCW) 和工作流进行了深入探讨, 在分析网格工作流特点的基础上, 提出了网格协同工作流参考模型, 并详细分析了基于协同上下文概念的网格协同工作流的协同机制及其实现方法。最后文章给出了此协同机制在银行贷款系统中的应用实例。

英文摘要

A cooperation mechanism makes the workflow management systems work effectively, which is one of the Grid environment's advantages. In this paper, the Computer Supported Cooperative Work (CSCW) and workflow system are discussed in deep. Based on other peoples' work, a more useful grid workflow system reference model is given. In this model, considering the properties of grid environment, the cooperative mechanism based on cooperation context of Grid workflow system and technologies about message middleware are introduced in detail. After that, we merge them and find its implementation method of the cooperation mechanism for grid workflow. Finally, we introduce an application instance to illustrate our approach.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#)

您是第277975位访问者

版权所有《同济大学学报(自然科学版)》

主管单位: 教育部 主办单位: 同济大学

地址: 上海四平路1239号 邮编: 200092 电话: 021-65982344 E-mail: zrx@tongji.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计