

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于多自主元柔性工作流的敏捷供应链研究*

Research on agile supply chain based on multi-autonomic objects flexible workflow

摘要点击: 27 全文下载: 16

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [敏捷供应链](#) [柔性工作流](#) [自主元](#) [自主计算](#) [模糊](#)

英文关键词: [agile supply chain](#) [flexible workflow](#) [autonomic object](#) [autonomic computing](#) [fuzzy](#)

基金项目: 博士点基金新教师项目(200806991047); 西北工业大学科技创新基金资助项目(2007KJ01007)

作者

单位

[王东勃1](#), [阎秀天2](#), [李祉臻1](#), [孙怡晓1](#)

[\(1.西北工业大学 机电学院, 西安 710072; 2.斯特莱斯克莱德大学 设计制造工程管理学系, 英国 格拉斯哥 G1 1XJ\)](#)

中文摘要:

为了提高敏捷供应链的动态性和敏捷性,采用多自主元柔性 workflow 技术构建敏捷供应链管理系统。在对敏捷供应链和柔性 workflow 技术进行分析的基础上,给出用虚拟 workflow 和柔性 workflow 对敏捷供应链进行整体描述的方法。为提高柔性 workflow 的智能决策能力,以自主计算技术为基础,提出了基于多自主元的柔性 workflow,使用多自主元的柔性 workflow 构建了敏捷供应链的管理框架,并通过自主元的模糊推理实例对多自主元柔性 workflow 的智能性进行了验证,多自主元柔性 workflow 能够满足敏捷供应链管理系统快速重构和动态重组的要求。

英文摘要:

In order to improve the agility and dynamicity of agile supply chain, A multi-autonomic objects flexible workflow is proposed to construct agile supply chain. Based on the analysis of agile supply chain and flexible workflow, the general description of agile supply chain by virtual workflow and flexible workflow is given. In order to improve the intelligent decision capability of flexible workflow, proposed a multi-autonomic objects flexible workflow based on autonomic computing technology, the agile supply chain management system could be modeled and realized by the multi-autonomic objects flexible workflow. Finally, demonstrated the intelligence of multi-autonomic objects flexible workflow by an autonomic object fuzzy reasoning instance, it shows that the multi-autonomic objects flexible workflow can support the rapid re-construction and dynamic recombination satisfactorily.

您是第2828022位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计