博士论坛

基于Agent的着色工作流网的应用研究

陈 翔

北京理工大学 管理与经济学院，北京 100081

摘要   目前，基于Petri网的工作流网的应用技术比较缺乏，很难被实际的工作流管理系统所应用。在通过资源管理器扩展工作流网的基础上，给出了将工作流网的过程定义转化为Agent的抽象结构的方法。在此基础上，建立基于Agent和着色工作流网的工作流管理系统框架，结合了工作流网的良好的建模特性和Agent的良好的应用特性，容易在实际系统中加以执行和控制。

关键词   Agent   工作流网   着色工作流网   工作流管理系统

分类号

Research on application of colored workflow net based on Agent

CHEN Xiang

School of Management and Economics，Beijing Institute of Technology，Beijing 100081，China

Abstract

At present，there are lack of application technologies of Workflow net（WF-net） based on Petri net.Thus，its application is not satisfying in practical use.Based on extending WF-net by resource manager，a method that transforms process definition of WF-net into abstract structure of Agent is produced.Furthermore，a workflow management system frame based on Agent and colored WF-net is established.The system frame which combines fine modeling character of WF-net and fine application character of Agent，is easy to be executed and controlled by actual system.

Key words   Agent   Workflow net（WF-net）   colored WF-net   workflow management system

通讯作者 陈 翔

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(541KB)
- [HTML全文](0KB)
- 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
- 复制索引
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

相关信息

- 本刊中 包含"Agent"的 相关文章
- 本文作者相关文章
- 　陈 翔