

基于BOM/Petri网的业务过程 workflow 模型的设计与实现

张传芹¹, 盛昭瀚²

1. 东南大学经济管理学院, 南京, 210096;
2. 南京大学管理科学与工程研究院, 南京, 210093

Design and Implementation of Workflow Model in Business Process based on BOM/Petri Net

ZHANG Chuan-qin¹, SHENG Zhao-han²

1. School of Economics and Management, Southeast University, Nanjing 210096, China;
2. Graduate School of Management Science and Engineering, Nanjing University, Nanjing 210093, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 基于BOM /Petri的建模方法在生产制造领域得到了广泛的应用和发展。业务过程的管理与生产制造过程有着许多相似之处,本文将生产制造过程BOM和Petri网技术应用于工作流建模,给出了定义和分析方法,对工作流的动态建模进行了论证。最合结合实例实现了计算机的模拟仿真。

关键词: [业务过程](#) [BOM](#) [Petri网](#) [工作流](#) [建模](#)

Abstract: From a logistical point of view, there are many similarities between administrative processes and production processes. In this paper, we apply BOM and Petri-net technologies to workflow process, and construct the logic concept of workflow model. The implementation algorithm of mapping the BOM onto Petri-nets is also introduced. The dynamic adjustment of model is also discussed. At last, the instance simulation based on the mapping algorithm is introduced.

收稿日期: 2001-11-27;

基金资助: 国家自然科学基金资助项目(79830010)

引用本文:

张传芹, 盛昭瀚. 基于BOM/Petri网的业务过程 workflow 模型的设计与实现[J] 中国管理科学, 2002, V(4): 48-54

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [张传芹](#)
- [盛昭瀚](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

