

- >> 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

一种面向并行工程的统一产品BOM模型*

Unified product BOM model oriented to concurrent engineering

摘要点击: 8 全文下载: 3

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [并行工程](#) [统一产品BOM模型](#) [组织重构](#) [BOM过程重构](#) [集成化BOM信息模型](#)

英文关键词: [concurrent engineering](#) [unified product BOM model](#) [organization reconstruction](#) [BOM flow reconstruction](#) [integrated BOM information model](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(70572098);安徽省教育厅高等学校青年教师科研计划资助项目(2008jq1099)

作者 单位

[汪洋^{1,2}](#), [刘晓冰¹](#) ([1.大连理工大学 CIMS中心, 辽宁 大连 116024](#); [2.安庆师范学院 计算机与信息学院, 安徽 安庆 246011](#))

中文摘要:

为解决传统的串行演化过程中各种BOM之间的一致性不一致性问题,提出一种面向并行工程的统一产品BOM模型。该模型重构组织结构,建立面向并行工程的组织体系;重构BOM过程,构建并行的BOM应用架构;分析产品生命周期所涵盖的BOM信息,提出集成化BOM信息模型,该BOM信息模型由物料项信息模型、产品结构信息模型和零件信息模型三个模型构成。实际项目应用表明,提出的面向并行工程的统一产品BOM模型是有效可行的。

英文摘要:

In order to solve the problem of inconsistencies between various BOMs in traditional serial evolution process, this paper proposed a unified product BOM model oriented to concurrent engineering. Through changing organizational structure, established an organizational structure for concurrent engineering. Through the reconstruction of BOM flow, built a parallel BOM application framework. This paper proposed an integrated BOM information model by analyzing BOM information in product life cycle. It was composed of three models: item information model, product structure information model and part information model. An applied project demonstrates that the model is feasible and effective.

您是第2827724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