

开发研究与设计技术

基于Pi演算的BPMN编排模式

杨鹏玉, 邱锦伦

(上海大学计算机工程与科学学院, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对业务流程建模标记(BPMN)无法依靠自身对编排进行形式化分析的问题, 提出用Pi演算描述BPMN编排模式, 实现对BPMN编排的描述。BPMN编排模式是服务交互模式的BPMN表达。实验结果表明, 该方法能够找到并排除BPMN编排中的死锁。

关键词 [业务流程建模标记](#); [Pi演算](#); [编排](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨鹏玉; 邱锦伦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#) (357KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“业务流程建模标记; Pi演算; 编排”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)