

论文

基于扩展有向图的工作流建模的设计与应用

李琳 李琳 张丽

河南工业大学

摘要:

通过对工作流建模对象的分析,提出了一种基于扩展有向图的工作流建模方法,并从节点、有向弧及演化规则三方面对该方法进行了形式化的描述。在此基础上,建立了一个工作流可视化建模工具,并通过具体的实例说明了该工具在实际流程中的有效运用,为解决传统建模软件开发中的关键问题提出了一种新的解决方案。

关键词: 工作流建模 有向图 基于XML的过程定义语言 XML

Design and application of workflow modeling based on extended-directed graph

Abstract:

According to the analysis of the object of the workflow modeling, a workflow modeling based on extended-directed graph was proposed in this paper, and this model from node, directed acyclic and evolutionary rules were analyzed. Based on these, a workflow visual modeling was given. The effectiveness of this model in practice was illuminated through a concrete example. It is a brand new solution proposed to settle the key problems in the traditional modeling software development.

Keywords: workflow modeling directed graph XML Process Definition Language (XPDL) XML

收稿日期 2008-03-21 修回日期 2008-05-19 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李琳

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 曾贵荣 葛世伦.基于BPEL4WS的Web服务整合研究[J]. 计算机应用, 2007,27(11): 2733-2735

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(630KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 工作流建模
- 有向图
- 基于XML的过程定义语言
- XML

本文作者相关文章

- 李琳
- 李琳
- 张丽

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

反馈
标题

验证码

0507