

软件过程技术

一种基于规则的工作流模型互操作的实现方法

袁世伦¹;李胜利¹;袁平鹏¹;邝坪¹

华中科技大学计算机学院¹

收稿日期 2006-8-22 修回日期 网络版发布日期 2007-3-5 接受日期

摘要 简要分析了两种类型的工作流语言——XML流程定义语言(XPDL)和商业流程执行语言(BPEL)的语言结构与特点,分别从流程的控制流和数据流设计了工作流模型的互操作方案,提出了把XPDL格式的工作流转换成等效的BPEL格式的工作流的转换算法,最后使用基于Java的开源规则引擎drools工具实现了这个转换。

关键词 [XML流程定义语言](#) [商业流程执行语言](#) [互操作](#) [规则](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6084957](#)

通讯作者:

袁世伦 allengent@163.com

作者个人主页: 袁世伦 李胜利 袁平鹏 邝坪

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(609KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“XML流程定义语言”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [袁世伦](#)

· [李胜利](#)

· [袁平鹏](#)

· [邝坪](#)