

软件技术与数据库

应用AOP设计的可动态重构 workflow 引擎架构

孙中铁, 何 牧, 蔡鸿明, 姜丽红

(上海交通大学软件学院, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-12 接受日期

摘要 鉴于现有的AOP技术并不能适应 workflow 系统的需要, 该文应用AOP的基本概念和方法, 提出了一种可动态重构的 workflow 引擎架构, 解决了 workflow 引擎基本结构的动态扩展以及 workflow 定义的动态修改问题。在应用此架构开发的一个符合WFMC标准的 workflow 引擎上, 验证了此架构的可行性及动态重构的便利性, 分析了架构的优缺点。

关键词 [workflow](#) [workflow引擎](#) [面向方面的程序设计](#) [动态重构](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 孙中铁; 何 牧; 蔡鸿明; 姜丽红

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(358KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“workflow”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙中铁, 何 牧, 蔡鸿明, 姜丽红](#)