

软件技术与数据库

基于IoC模式的工作流与应用系统的集成

敖丽敏<sup>1</sup>, 祝晓东<sup>2</sup>, 周 炜<sup>3</sup>

(1. 东北电力大学信息工程学院, 吉林 132012; 2. 群硕软件开发(上海)有限公司, 上海 201203; 3. 华北计算技术研究所, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对在应用系统中引入 workflow 技术进行集成的问题, 提出应用控制反转模式对嵌入式 workflow 系统进行集成的方案, 以降低集成耦合度、减少系统复杂性、提高组件重用率。避免不适当的集成方法导致应用系统代码的侵入、结构的破坏以及系统紧耦合所造成的系统灵活性和可护性差、维护难度大的问题。给出开源 workflow 系统 OSWorkflow 和基于 Java EE 轻量级架构的应用系统的集成实例和实现过程。

**关键词** [控制反转模式](#); [工作流](#); [应用系统](#); [集成](#)

**分类号** [TP302.1](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 敖丽敏<sup>1</sup>; 祝晓东<sup>2</sup>; 周 炜<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(110KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“控制反转模式; 工作流; 应用系统; 集成”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)