

软件技术与数据库

基于XML的工作流引擎的设计与实现

金鑫¹, 许静¹, 李学孟¹, 谭芳^{1,2}

(1. 南开大学机器智能研究所, 天津 300071; 2. 总后勤部通信总站, 北京 100842)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-26 接受日期

摘要 工作流是一系列自动执行的业务过程, 而工作流引擎在整个工作流管理系统中处于核心地位, 为工作流管理提供执行环境。该文设计了工作流描述语言——X-WPDL, 实现了一个以节点为核心的工作流引擎, 将X-WPDL描述的工作流过程转化为一组与处理操作有关的“有序执行”, 并提供了管理者、参与者与引擎交互的接口, 讨论了X-WPDL的设计和引擎的结构、运转, 验证了该引擎的应用效果。

关键词 [工作流](#) [工作流引擎](#) [工作流管理系统](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [金鑫¹;许静¹;李学孟¹;谭芳^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(264KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“工作流”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [金鑫¹, 许静¹, 李学孟¹, 谭芳^{1,2}](#)