

软件技术与数据库

基于Web Service的工作流补偿机制

张晓雯, 黄永忠, 李占峻

(信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对Web Service事务处理机制中的补偿问题, 提出一种半自动的事务补偿机制, 使用数据库系统中的触发器技术, 解决了在Web Service分布、异构平台上对事务活动进行统一的补偿问题, 将机制应用在Web Service中, 可以规范补偿逻辑, 从而保证系统的一致性, Web Service设计者可以确定补偿的规则, 并在事务运行时动态生成补偿策略。实验结果表明, 该方法有利于集中利用补偿策略, 具有良好的可扩展性。

关键词 [Web服务](#); [工作流](#); [触发器](#); [事务](#); [补偿](#)

分类号 [N945](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张晓雯](#); [黄永忠](#); [李占峻](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (79KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Web服务; 工作流; 触发器; 事务; 补偿”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)