

软件技术与数据库

非精确实时计算的方面框架及编织测试

申利民, 徐富林

(燕山大学信息工程学院, 秦皇岛 066004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-2 接受日期

**摘要** 针对应用面向方面技术提出了一个非精确实时计算的框架。该框架允许开发人员将可选任务定义和设计为方面, 基于运行时可用资源动态编织可选的方面。通过一系列编织与解编织的时间测试, 找到影响编织与解编织时间的两个主要因素——通知和目标方法的数目。测试结果表明, 在实时系统中动态编织技术可实现非精确计算的可行性, 且无需引入不可预测性。

**关键词** [面向方面](#) [实时](#) [非精确计算](#) [动态编织](#) [编织测试](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 申利民; 徐富林

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(115KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“面向方面”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [申利民, 徐富林](#)