

软件技术与典型应用

基于AOP的程序状态可视化方法研究与实现

邵付东^{1,2}

西安交大电信学院软件与理论研究所¹

收稿日期 2006-4-3 修回日期 网络版发布日期 2006-11-14 接受日期

摘要 论述了面向方面的编程(AOP)概念及其在处理横切关注点方面的优势,研究了其在程序状态可视化方面的应用,并利用AOP技术实现了一个表达式求值时的程序状态可视化的实例。程序状态可视化功能常常表现为一种横切关注点,相比利用面向对象的编程(OOP)来实现程序状态可视化功能,AOP技术提供了一种更加松耦合且更具模块性的实现方式。

关键词 [面向方面的编程](#) [横切关注点](#) [程序可视化](#) [面向对象的编程](#) [AspectJ](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6041743](#)

通讯作者:

邵付东 fudongshao@126.com; sfd@stu.xjtu.edu.cn

作者个人主页: 邵付东

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (832KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“面向方面的编程”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邵付东](#)