

## 典型应用(Typical applications)

基于AOP的软件运行轨迹捕获技术研究是实现

张囡熹<sup>1</sup>;王怀民<sup>2</sup>

后勤科学研究所信息系统室<sup>1</sup>

国防科技大学计算机学院<sup>2</sup>

收稿日期 2007-11-26 修回日期 网络版发布日期 2008-5-7 接受日期

**摘要** 借助面向方面编程(AOP)的关注点分离思想,提出了基于AOP的软件运行轨迹捕获技术,它能在不改变源代码的情况下为系统注入运行轨迹捕获和运行行为监测功能,从而有效提高系统中监控模块的松耦合性。以该技术为基础实现了系统运行轨迹分析工具SRT,该工具能够在改善系统模块性的同时,为软件轨迹监测、系统故障定位提供量化依据与可信性保障。

**关键词** [面向方面编程](#) [路径捕获](#) [系统监控](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7116484](#)

通讯作者:

张囡熹 [zhangyishan\\_11@hotmail.com](mailto:zhangyishan_11@hotmail.com); [zhangyishan\\_11@163.com](mailto:zhangyishan_11@163.com)

作者个人主页: 张囡熹 王怀民

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (801KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“面向方面编程”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张囡熹](#)

· [王怀民](#)