

软件技术与数据库

软件测试中代码分析与插装技术的研究

刘慧梅, 徐华宇

(陕西国防工业职业技术学院, 西安 710302)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-28 接受日期

**摘要** 软件测试作为软件工程的重要组成部分对提高软件质量和可靠性起到了不可忽视的作用。软件白盒测试自动化工具WBoxTool中对标准C/C++程序进行了可视化的插装和监视, 收集程序动态运行信息, 并进行可靠的测试分析。该文介绍了在工具WBoxTool中使用的代码分析和插装测试技术, 并给出插装测试方法的一些实例应用和分析。

**关键词** [双向邻接链表法](#) [函数调用树](#) [函数性能分析](#) [控制流插装](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2007-1-027](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘慧梅, 徐华宇

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(160KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“双向邻接链表法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘慧梅](#)
  - [徐华宇](#)