

典型应用

基于构件的并行测试系统TPS设计与实现

夏锐¹;肖明清²;付新华²;程进军²

空军工程大学工程学院二系自动测试系统实验室¹

收稿日期 2007-3-9 修回日期 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 并行测试系统的测试程序集(TPS)目前尚无成熟实用的开发方法。分析了多线程并行测试系统的体系结构,给出了其TPS的用例模型。在此基础上,按分层设计的原则,建立了基于构件的层次式框架。最后设计实现了基于COM接口的支持并发操作的功能构件。该开发方法为并行测试系统TPS的快速开发打下了良好的应用基础。

关键词 [并行测试](#) [自动测试系统](#) [测试程序集](#) [多线程](#) [构件](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7031133](#)

通讯作者:

夏锐 xiaruiww@163.com

作者个人主页: 夏锐 肖明清 付新华 程进军

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(634KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“并行测试”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [夏锐](#)
- [肖明清](#)
- [付新华](#)
- [程进军](#)