

软件技术与数据库

面向嵌入式软件测试的仿真建模

蒋崇武, 杨顺昆, 刘 斌

(北京航空航天大学14系011教研室, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-15 接受日期

摘要 论述了面向嵌入式软件测试的仿真建模相关理论、技术和方法, 提出了基于接口的模型外特性建模、面向测试的模型内特性建模、模型驱动的测试过程。开发了自动化辅助建模工具EasyModel, 提高建模效率, 保证模型的正确性。该工具已成功地应用于多个型号的软件系统测试中, 实验结果证明了该仿真工具的有效性。

关键词 [嵌入式软件; 软件测试; 基于接口; 模型驱动](#)

分类号 [TP391.9](#)

DOI:

对应的英文版文章: [080422](#)

通讯作者:

作者个人主页: 蒋崇武; 杨顺昆; 刘 斌

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(104KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“嵌入式软件; 软件测试; 基于接口; 模型驱动”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [蒋崇武](#)
- [杨顺昆](#)
- [刘 斌](#)