

开发研究与设计技术

基于Eclipse平台的边界扫描测试软件的开发

林金晓¹, 陈伟男², 周学功², 彭澄廉², 吴荣泉³

(1. 复旦大学软件学院, 上海 200433; 2. 复旦大学计算机与信息技术系, 上海 200433; 3. 华东计算技术研究所, 上海 200233)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 复旦大学研制的类蜂巢结构快速样机平台(HLRESP)采用模块化结构, 可以灵活配置和选择功能模块, 而扫描链路的设计, 以及扫描链路的完整性测试和互连测试对平台极为重要, 为了满足该系统的测试和调试的需要, 该文设计并实现了一个基于Eclipse平台的边界扫描测试软件。该软件能够自动生成测试向量, 分析响应数据并准确定位故障。

关键词 [边界扫描](#) [互连测试](#) [Eclipse](#) [JTAG](#) [插件开发](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [林金晓¹](#); [陈伟男²](#); [周学功²](#); [彭澄廉²](#); [吴荣泉³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(110KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“边界扫描”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [林金晓¹, 陈伟男², 周学功², 彭澄廉², 吴荣泉³](#)