

软件技术

基于自动机模型的构件集成软件测试要素的提取

张毅坤¹;刘伟¹

西安理工大学 计算机科学与工程学院¹

收稿日期 2006-10-9 修回日期 网络版发布日期 2007-4-2 接受日期

摘要 分析了构件化软件接口、事件、上下文及内容依赖关系在集成测试中的作用, 以及提取该四要素的难度; 针对构件化软件的自身特点提出了一种有限状态自动机模型, 利用该模型实施对四要素的提取, 并通过实例验证了该模型的有效性。

关键词 [构件化软件](#) [有限状态自动机](#) [测试要素](#) [正则表达式](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6106179](#)

通讯作者:

刘伟 lwwwj@163.com

作者个人主页: 张毅坤 刘伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(623KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“构件化软件”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张毅坤](#)
 - [刘伟](#)