



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (5): 48-51 DOI:

计算机 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索 ◀ Previous Articles | Next Articles ▶

一种基于TCL/TK的自动化测试框架

(1.吉首大学信息科学与工程学院,湖南 吉首 416000;2.中铁二十局集团海外工程保障中心,上海 201900)

An Automated Testing Framework Based on TCL/TK

(1.School of Information Science and Engineering,Jishou University,Jishou 416000,Hunan China;2.Overseas Projects Support Center,Chinese Railway 20th Bureau Group Corporation,Shanghai 201900,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (187 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) [青景资料](#)

摘要 依据自动化测试理论,采用TCL/TK,设计与实现了自动化测试框架,构建了自动化测试系统.实验证明,基于本文自动化测试框架构建的自动化测试系统能自动连接到测试仪,对DUT设备进行自动配置,并对配置结果进行判断,控制测试仪收发数据帧,对收到的结果进行判断并给出最终的测试结果.

关键词: 软件测试 框架 自动化 TCL/TK 函数库

Abstract: Based on automation testing theory and TCL/TK,a automated testing framework and system are designed and implemented.It is showed that,based on experiment,this automated testing system can automatically connect to tester,realize automatic configuration of DUTs equipment,and judge the configuration results,control tester sending and receiving data frames,make judgement on the testing results obtained and give the final test results.

Key words: software test framework automation TCL/TK function library

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 唐赞玉
- ▶ 贾志宏

基金资助:

湖南省科技厅基金项目 (10c1099)

作者简介: 唐赞玉 (1978-),女,湖南桃江人,吉首大学信息科学与工程学院讲师,主要从事计算机网络、软件测试、通信安全等研究.

引用本文:

唐赞玉,贾志宏.一种基于TCL/TK的自动化测试框架[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(5):48-51.

TANG Zan-Yu,JIA Zhi-Hong. An Automated Testing Framework Based on TCL/TK[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(5): 48-51.

[1] 聂长海,徐宝文,史亮.一种新的二水平多因素系统两两组合覆盖测试数据生成算法 [J].计算机学报,2006,29(6):841-848.

[2] 张德平,聂长海,徐宝文.基于Markov 决策过程用交叉熵方法优化软件测试 [J].软件学报,2008,19(10):2270-2279.

[3] 曾敏,黄颖.基于自学习控制算法优化软件测试用例的研究 [J].计算机工程与应用,2011,47(3):70-73.

[4] 缪力.依赖性分析及其在软件测试中的应用 [D].长沙:湖南大学,2005.

[5] 杜庆峰,李娜.白盒测试基路径算法 [J].计算机工程,2009(8):100-102,123.

[6] 肖良,杨根兴,蔡立志.软件测试用例可复用性度量 [J].计算机应用与软件,2010,27(6):46-49.

[7] 施寅生,邓世伟,谷天阳.软件安全性测试方法与工具 [J].计算机工程与设计,2008,29(1):27-29.

没有找到本文相关文献

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn