



# 计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 34 卷 第 6 期 2011 年 6 月

## 目 次

《软件测试》专辑 前言 .....	张 健 徐宝文 (951)
一种目标制导的混合执行测试方法 .....	崔展齐 王林章 李宣东 (953)
基于 FSM 的测试理论、方法及评估 .....	刘 攀 缪淮扣 曾红卫 刘 阳 (965)
面向 TTCN-3 性能测试的负载生成方法 .....	徐 珞 吴 际 刘 超 (985)
基于模型的网构软件可达性检测方法研究 .....	赵会群 孙 晶 魏 莹 王文文 郭 峰 (1001)
基于模型的 Web 应用测试 .....	缪淮扣 陈圣波 曾红卫 (1012)
用户需求驱动的 Web 服务测试 .....	许 蕾 陈 林 徐宝文 (1029)
一种基于认知模型检测的 Web 服务组合验证方法 .....	骆翔宇 谭 征 苏开乐 吴立军 (1041)
一种基于耦合度量的类间集成测试序的确定方法 .....	姜淑娟 张艳梅 李海洋 王庆坛 (1062)
一种基于动态依赖关系的类集成测试方法 .....	张艳梅 姜淑娟 张红昌 (1075)
运行时异常对软件静态测试的影响研究 .....	金大海 官云战 杨朝红 肖 庆 (1090)
提高路径敏感缺陷检测方法的效率及精度研究 .....	赵云山 官云战 刘 莉 肖 庆 杨朝红 (1100)
一个可半自动化扩展的静态代码缺陷分析工具 .....	
..... 梁广泰 孟 娜 李进辉 钟 浩 张 路 王千祥 (1114)	
基于部分覆盖表的错误交互定位方法 .....	周吴杰 张德平 徐宝文 (1126)
复杂软件的级联故障建模 .....	王 健 刘衍珩 刘雪莲 (1137)
基于 ACO-SVM 的软件缺陷预测模型的研究 .....	姜慧研 宗 茂 刘相莹 (1148)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.34 No.6 June 2011

## CONTENTS

Target-Directed Concolic Testing .....	CUI Zhan-Qi et al. (953)
FSM-Based Testing: Theory, Method and Evaluation .....	LIU Pan et al. (965)
A Workload Generation Method for TTCN-3 Performance Testing .....	XU Luo et al. (985)
Study on the Method of Checking the Reachability of Internet Ware Based on Model .....	
.....	ZHAO Hui-Qun et al. (1001)
Model-Based Testing for Web Applications .....	MIAO Huai-Kou et al. (1012)
Testing Web Services Based on User Requirements .....	XU Lei et al. (1029)
A Verification Approach for Web Service Compositions Based on Epistemic Model Checking .....	
.....	LUO Xiang-Yu et al. (1041)
An Approach for Inter-Class Integration Test Order Determination Based on Coupling Measures .....	
.....	JIANG Shu-Juan et al. (1062)
An Approach for Class Integration Testing Based on Dynamic Dependency Relations .....	
.....	ZHANG Yan-Mei et al. (1075)
Research on the Effect of Runtime Exception in Software Static Testing .....	
.....	JIN Da-Hai et al. (1090)
Improving the Efficiency and Accuracy of Path-Sensitive Defect Detecting .....	
.....	ZHAO Yun-Shan et al. (1100)
A Semi-Automatic Extensible Static Defect Analysis Tool .....	LIANG Guang-Tai et al. (1114)
Locating Error Interactions Based on Partial Covering Array .....	ZHOU Wu-Jie et al. (1126)
Model for Cascading Faults in Complex Software .....	WANG Jian et al. (1137)
Research of Software Defect Prediction Model Based on ACO-SVM .....	JIANG Hui-Yan et al. (1148)