



中国科学院科学出版
基金资助出版



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊



科学出版社

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第22卷第6期
2011年6月

目 次

形式化方法与工具专刊

形式化方法与工具专刊前言	王 戴	李宣东	(1121)			
策略驱动的可靠嵌入式系统建模及分析方法	范责生	虞慧群	陈丽琼	刘冬梅	(1123)	
Java 指针指向分析优化	李 倩	汤恩义	戴雪峰	王林章	赵建华	(1140)
Object-Z 规格说明测试用例的自动生成器	许庆国	缪淮扣	曹晓夏	胡晓波	(1155)	
循环对称化简及在三值模型上的扩展	魏 欧	袁 泳	蔡昕烨	黄志球	徐丙凤	(1169)
场景驱动的服务行为调控	柳 溪	杨 璐	潘敏学	王林章	(1185)	
混合语义时间 Petri 网模型	潘 理	丁志军	郭观七	(1199)		
软件体系结构动态演化的条件超图文法及分析	徐洪珍	曾国荪	陈 波	(1210)		
基于 AOP 的运行时验证中的冲突检测	张 献	董 威	齐治昌	(1224)		
基于自动机理论的分布式实时调度分析工具	桂盛霖	罗 蕾	李 允	于 淼	徐建华	(1236)
AADL 模型可靠性分析评估工具	董云卫	王广仁	张 凡	高 霖	(1252)	
时变网络中邮路问题的时间自动机模型	谭国真	孙景昊	王宝财	姚卫红	(1267)	

计算机网络与信息安全

P2P 流量识别	鲁 刚	张宏莉	叶 麟	(1281)		
属性基加密机制	苏金树	曹 丹	王小峰	孙一品	胡乔林	(1299)
无证书公钥密码体制研究	张福泰	孙银霞	张 磊	耿曼曼	李素娟	(1316)
可量化的移动 Ad Hoc 网络时空动态特性评估方法	王 伟	管晓宏	王备战	王亚平	(1333)	
高效安全的基于身份的签名方案	谷 科	贾维嘉	姜春林	(1350)		
WSANs 中基于实时性约束的 actor 节点优化部署策略	车 楠	李治军	姜守旭	(1361)		
基于爬行器的大规模 P2P IPTV 测量	姜志宏	王 晖	樊鹏翼	(1373)		
各向异性传感环境下的移动对象反监控算法	王 雷	蒋新华	王益民	林亚平	(1389)	
基于不确定图的网络漏洞分析方法	刘 强	殷建平	蔡志平	程杰仁	(1398)	

2011 年全国高性能计算学术年会征文通知 (1122)
《软件学报》高效能软件及其设计、分析与实现方法专刊征文通知 (封四)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*294*zh+en*P*¥50*2011*21*2011-06

Contents

SPECIAL ISSUE ON FORMAL METHODS AND TOOLS

- 1121 Preface to Special Issue on Formal Methods and Tools
WANG Ji, LI Xuan-Dong
- 1123 Strategy Driven Modeling and Analysis of Reliable Embedded Systems
FAN Gui-Sheng, YU Hui-Qun, CHEN Li-Qiong, LIU Dong-Mei
- 1140 Optimization of Points-to Analysis for Java
LI Qian, TANG En-Yi, DAI Xue-Feng, WANG Lin-Zhang, ZHAO Jian-Hua
- 1155 Automatic Test Case Generator for Object-Z Specification
XU Qing-Guo, MIAO Huai-Kou, CAO Xiao-Xia, HU Xiao-Bo
- 1169 Cycle Symmetry Reduction and Its Extension on Three-Valued Models
WEI Ou, YUAN Yong, CAI Xin-Ye, HUANG Zhi-Qiu, XU Bing-Feng
- 1185 Scenario-Driven Service Behavior Manipulation
LIU Xi, YANG Lu, PAN Min-Xue, WANG Lin-Zhang
- 1199 Time Petri Net Model with Mixed Semantics
PAN Li, DING Zhi-Jun, GUO Guan-Qi
- 1210 Conditional Hypergraph Grammars and Its Analysis of Dynamic Evolution of Software Architectures
XU Hong-Zhen, ZENG Guo-Sun, CHEN Bo
- 1224 Conflicts Detection in Runtime Verification Based on AOP
ZHANG Xian, DONG Wei, QI Zhi-Chang
- 1236 Schedulability Analysis Tool for Distributed Real-Time Systems Based on Automata Theory
GUI Sheng-Lin, LUO Lei, LI Yun, YU Miao, XU Jian-Hua
- 1252 Reliability Analysis and Assessment Tool for AADL Model
DONG Yun-Wei, WANG Guang-Ren, ZHANG Fan, GAO Lei
- 1267 Solving Chinese Postman Problem on Time Varying Network with Timed Automata
TAN Guo-Zhen, SUN Jing-Hao, WANG Bao-Cai, YAO Wei-Hong

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 1281 P2P Traffic Identification
LU Gang, ZHANG Hong-Li, YE Lin
- 1299 Attribute-Based Encryption Schemes
SU Jin-Shu, CAO Dan, WANG Xiao-Feng, SUN Yi-Pin, HU Qiao-Lin
- 1316 Research on Certificateless Public Key Cryptography
ZHANG Fu-Tai, SUN Yin-Xia, ZHANG Lei, GENG Man-Man, LI Su-Juan
- 1333 Evaluation Method with Measureable Space-Time Dynamic Properties for Mobile Ad Hoc Networks
WANG Wei, GUAN Xiao-Hong, WANG Bei-Zhan, WANG Ya-Ping
- 1350 Efficient and Secure Identity-Based Signature Scheme
GU Ke, JIA Wei-Jia, JIANG Chun-Lin
- 1361 Optimal Actor Nodes Deployment Strategy Under Real-Time Constraint in WSANs
CHE Nan, LI Zhi-Jun, JIANG Shou-Xu
- 1373 Crawler-Based Measurement of Large Scale P2P IPTV Systems
JIANG Zhi-Hong, WANG Hui, FAN Peng-Yi
- 1389 Anti-Monitoring Algorithm for Mobile Object in Anisotropic Sensory Networks
WANG Lei, JIANG Xin-Hua, WANG Yi-Min, LIN Ya-Ping
- 1398 Uncertain-Graph Based Method for Network Vulnerability Analysis
LIU Qiang, YIN Jian-Ping, CAI Zhi-Ping, CHENG Jie-Ren