

软件学报 *Software* Journal of



主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

出版



科学出版社



全国百强科技期刊



中国科学院
科学出版基金资助



中国科协
精品科技期刊工程项目资助



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 24 卷第 12 期
2013 年 12 月

目次

系统软件与软件工程

基于信息流的整数漏洞插装和验证	孙浩	李会朋	曾庆凯	(2767)
异构多核上多级并行模型支持及性能优化	李士刚	胡长军	王珏	李建江 (2782)
面向数据流的网构软件服务动态演化分析	宋敏	韦正现	印桂生	(2797)
复杂软件系统的软件网络结点影响分析	汪北阳	吕金虎		(2814)
一种基于事件处理函数的 GUI 测试方法	陈军成	薛云志	赵琛	(2830)
一种基于数组生命期的数据分解算法	丁锐	赵荣彩	韩林	(2843)

计算机网络与信息安全

一种协作和中继混合的传感网寿命最大化路由算法	张霞	周刚	于宏毅	(2859)	
网络环境下动态分布内容的自组织语义整合框架	廖祝华	张国清	杨景	边建功	易爱平 (2871)
面向缺失数据的数据匿名方法	龚奇源	杨明	罗军舟	(2883)	
云计算环境虚拟机匿名身份证明方案	张严	冯登国	于爱民	(2897)	
基于差分零系数和索引共生矩阵的通用隐密分析	巩锐	王宏霞		(2909)	

多媒体技术

基于时空灰度序特征的视频片段定位算法	王方圆	张树武	李和平	(2921)
--------------------	-----	-----	-----	--------

《软件学报》2013 年第 24 卷总目次	(I)
《软件学报》投稿指南	(封三)

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 2767 Statically Detect and Run-Time Check Integer-Based Vulnerabilities with Information Flow
SUN Hao, LI Hui-Peng, ZENG Qing-Kai
- 2782 Support for Multi-Level Parallelism on Heterogeneous Multi-Core and Performance Optimization
LI Shi-Gang, HU Chang-Jun, WANG Jue, LI Jian-Jiang
- 2797 Evolution Analysis of Data Flow Oriented Internetwork Service
SONG Min, WEI Zheng-Xian, YIN Gui-Sheng
- 2814 Software Networks Nodes Impact Analysis of Complex Software Systems
WANG Bei-Yang, LÜ Jin-Hu
- 2830 Approach for GUI Testing Based on Event Handler Function
CHEN Jun-Cheng, XUE Yun-Zhi, ZHAO Chen
- 2843 Data Decomposition Algorithm Based on Array Life Cycle
DING Rui, ZHAO Rong-Cai, HAN Lin

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 2859 Cooperative and Forwarding Hybrid Routing Algorithm for Network Lifetime Maximization in Wireless Sensor Network
ZHANG Xia, ZHOU Gang, YU Hong-Yi
- 2871 Self-Organizing Semantic Integration Framework for Dynamic and Distributed Contents in the Network Environment
LIAO Zhu-Hua, ZHANG Guo-Qing, YANG Jing, BIAN Jian-Gong, YI Ai-Ping
- 2883 Data Anonymization Approach for Incomplete Microdata
GONG Qi-Yuan, YANG Ming, LUO Jun-Zhou
- 2897 Virtual Machine Anonymous Attestation in Cloud Computing
ZHANG Yan, FENG Deng-Guo, YU Ai-Min
- 2909 Universal Steganalysis Based on Differential Zero Coefficients and Index Co-Occurrence Matrix
GONG Rui, WANG Hong-Xia

MULTIMEDIA TECHNIQUES

- 2921 Video Clip Identification Algorithm Based on Spatio-Temporal Ordinal Measures
WANG Fang-Yuan, ZHANG Shu-Wu, LI He-Ping

《软件学报》2014 年专刊出版计划

(征文过程中)

出版时间: 2014 年第 7 期
专刊题目: 绿色数据中心: 方法和技术
特约编辑: 臧斌宇, 齐勇, 廖小飞, 罗英伟

出版时间: 2014 年第 10 期
专刊题目: 网络资源虚拟化技术
特约编辑: 齐勇, 罗英伟, 孙毓忠

出版时间: 2014 年第 8 期
专刊题目: 物联网建模与分析方法
特约编辑: 林闯, 沈苏彬

出版时间: 2014 年第 12 期
专刊题目: 社会计算: 理论与方法
特约编辑: 毛文吉, 王飞跃, 罗铁坚,
David Alan Grier

出版时间: 2014 年第 9 期
专刊题目: 大数据分析
特约编辑: 陈恩红, 于剑

请登陆学报网站了解各专刊详细征文信息.

软件学报

Ruanjian Xuebao

(月刊, 1990 年创刊)

第 24 卷 第 12 期 2013 年 12 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol.24 No.12 Dec. 2013

编 辑 《软件学报》编辑部
(北京 8718 信箱 邮编 100190)
电话: 010-62562563
E-mail: jos@iscas.ac.cn
<http://www.jos.org.cn>

主 编 李明树

主办单位 中国科学院软件研究所 中国计算机学会

主管单位 中国科学院

出 版 **科 学 出 版 社**
(北京东黄城根北街 16 号 邮编 100717)

印 刷 北京北林印刷厂

总发行处 北京报刊发行局

订 购 处 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱 邮编 100044)

Edited by Editorial Board of Journal of Software
(P.O.Box 8718, Beijing 100190, P.R.China)
E-mail: jos@iscas.ac.cn
<http://www.jos.org.cn>

Editor-in-Chief: LI Ming-Shu

Sponsored by Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences (ISCAS) and China Computer Federation

Published by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by Beijing Bei Lin Printing House

Generally Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-9825
CN 11-2560/TP

国内邮发代号: 82-367
国外发行代号: M4628

©2013 ISCAS (版权所有)

定价: 70.00 元

公 开 发 行