

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
工程第四期 Top50 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 26 卷第 12 期
2015 年 12 月

目 次

系统软件与软件工程

- 构件软件的回归测试复杂性度量..... 陶传奇 李必信 Jerry Gao (3043)
- 基于代码库和特征匹配的函数名称推荐方法..... 高原 刘辉 樊孝忠 牛振东 (3062)
- 基于程序不变量计算软件可靠性..... 周远 丁佐华 (3075)
- 浮点数学函数异常处理方法..... 许瑾晨 郭绍忠 黄永忠 王磊 周蓓 (3088)
- 数组维度类型程序设计方法及高性能 FFT 实现..... 崔翔 李晓雯 陈一峯 (3104)

模式识别与人工智能

- 结合扩展规则重构的#SAT 问题增量求解方法..... 贾凤雨 欧阳丹彤 张立明 刘思光 (3117)
- 基于查询子主题分类的多样性搜索评价方法..... 陈飞 刘奕群 张敏 马少平 (3130)
- 概率最大受限路径相容算法..... 李宏博 梁艳春 李占山 (3140)
- 基于树形条件随机场的跨语言时态标注..... 陈怡疆 徐海波 史晓东 苏畅 (3151)
- 概念格多属性渐减式构造..... 马垣 马文胜 (3162)

计算机网络与信息安全

- 使用 ECC 的身份混合签密方案..... 俞惠芳 杨波 (3174)
- ABeCK 模型下安全的基于属性的认证密钥协商协议..... 高海英 (3183)
- 抗签名密钥泄露的可撤销无证书签名..... 孙银霞 张福泰 沈丽敏 (3196)
- 高效可证安全的无证书聚合签名方案..... 周彦伟 杨波 张文政 (3204)
- RFID 快速隐私保护认证协议..... 翟黎 (3215)

操作系统

- 基于树状线性规划搜索的单调速率优化设计..... 陈力 王永吉 吴敬征 吕荫润 (3223)

《软件学报》2015 年第 26 卷总目次 (I)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*218*zh+en*P*¥70*2015*16*2015-12

Contents**SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING**

- 3043 Complexity Metrics for Regression Testing of Component-Based Software
TAO Chuan-Qi, LI Bi-Xin, Jerry Gao
- 3062 Method Name Recommendation Based on Source Code Depository and Feature Matching
GAO Yuan, LIU Hui, FAN Xiao-Zhong, NIU Zhen-Dong
- 3075 Computing Software Reliability Based on Program Invariants
ZHOU Yuan, DING Zuo-Hua
- 3088 Exception Handling Approach of Floating Mathematical Functions
XU Jin-Chen, GUO Shao-Zhong, HUANG Yong-Zhong, WANG Lei, ZHOU Bei
- 3104 Programming Method of Dimensional Array Types and High Performance FFT Implementation
CUI Xiang, LI Xiao-Wen, CHEN Yi-Feng

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 3117 Reconstructive Algorithm Based on Extension Rule for Solving #SAT Incrementally
JIA Feng-Yu, OUYANG Dan-Tong, ZHANG Li-Ming, LIU Si-Guang
- 3130 Subtopic Taxonomy-Aware Framework for Diversity Evaluation
CHEN Fei, LIU Yi-Qun, ZHANG Min, MA Shao-Ping
- 3140 Probabilistic Max Restricted Path Consistency
LI Hong-Bo, LIANG Yan-Chun, LI Zhan-Shan
- 3151 Cross-Lingual Tense Tagging Based on Tree Conditional Random Fields
CHEN Yi-Jiang, XU Hai-Bo, SHI Xiao-Dong, SU Chang
- 3162 Construction of Multi-Attributes Decrement for Concept Lattice
MA Yuan, MA Weng-Sheng

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 3174 Identity-Based Hybrid Signcryption Scheme Using ECC
YU Hui-Fang, YANG Bo
- 3183 Attribute-Based Authenticated Key Agreement Protocol Secure in ABeCK Model
GAO Hai-Ying
- 3196 Efficient Revocable Certificateless Signature Against Signing Key Exposur
SUN Yin-Xia, ZHANG Fu-Tai, SHEN Li-Min
- 3204 Efficient and Provide Security Certificateless Aggregate Signature Scheme
ZHOU Yan-Wei, YANG Bo, ZHANG Wen-Zheng
- 3215 Fast Privacy Preserving RFID Authentication Protocol
ZHAI Li

OPERATING SYSTEM

- 3223 Rate-Monotonic Optimal Design Based on Tree-Like Linear Programming Search
CHEN Li, WANG Yong-Ji, WU Jing-Zheng, LÜ Yin-Run