

第25卷 第6期 Vol.25 No.6 June 2014

ISSN 1000-9825
CODEN RUXUEW

软件学报

Journal of Software

软件学报 *Software*

Journal of

Vol.25 No.6 June 2014 1133~1368

科学出版社



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 25 卷第 6 期
2014 年 6 月

目 次

理论计算机科学

- 有界闭域上的线性赋值循环终止性分析..... 李 轶 吴文渊 冯 勇 (1133)
一种面向非干扰的线程程序逻辑..... 李 沁 曾庆凯 袁志祥 (1143)

系统软件与软件工程

- 面向规则 DOACROSS 循环的流水并行代码自动生成..... 刘晓嫻 赵荣彩 赵 捷 徐金龙 (1154)
基于高斯过程的缺陷定位方法..... 陈理国 刘 超 (1169)
支持大规模个性化功能需求的服务网络构建..... 王忠杰 徐 飞 徐晓飞 (1180)
一种面向多用户的负载感知动态服务选择模型..... 朱 勇 李 伟 罗军舟 (1196)
Tabular 表达式的指称语义研究..... 张 鹏 刘 磊 刘华彪 金 英 (1212)

模式识别与人工智能

- 基于可信度的辩论模型及争议评价算法..... 熊才权 欧阳勇 梅 清 (1225)
稀疏近似最近特征空间嵌入标签传播..... 陶剑文 Fu-Lai CHUNG 王士同 姚奇富 (1239)
区分 3 种否定的模糊命题逻辑系统及其应用..... 潘正华 (1255)

计算机网络与信息安全

- 一种可信终端运行环境远程证明方案..... 谭 良 陈 菊 (1273)
一种面向机会网络路由的最优停止决策方法..... 张三峰 黄 迪 陈 州 吴国新 (1291)
结构化对等网测量方法研究..... 闫 佳 应凌云 刘海峰 苏璞睿 冯登国 (1301)
基于冲突指示和分组隐藏节点冲突解析策略..... 李拥军 谢 嵘 谭晓青 (1316)
网络虚拟化环境中面向服务聚合的映射算法..... 江逸茗 兰巨龙 程东年 王志明 (1328)
一种高吞吐量、高可扩展数据中心网络结构..... 朱桂明 谢向辉 郭得科 陆菲菲 陶志荣 (1339)
移动低占空比传感网邻居发现算法.....
..... 陈良银 颜秉姝 张靖宇 胡剑波 刘振磊 刘 燕 徐正坤 罗 谦 (1352)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*236*zh+en*P*¥70*2014*17*2014-06

Contents

THEORETICAL COMPUTER SCIENCE

- 1133 Termination Analysis of Loops with Linear Assignment over Closed and Bounded Domains
LI Yi, WU Wen-Yuan, FENG Yong
- 1143 Logic of Multi-Threaded Programs for Non-Interference
LI Qin, ZENG Qing-Kai, YUAN Zhi-Xiang

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 1154 Automatic Generation of Pipeline Parallel Code for Regular DOACROSS Loops
LIU Xiao-Xian, ZHAO Rong-Cai, ZHAO Jie, XU Jin-Long
- 1169 Bug Localization Method Based on Gaussian Processes
CHEN Li-Guo, LIU Chao
- 1180 Service Network Planning Method for Mass Personalized Functional Requirements
WANG Zhong-Jie, XU Fei, XU Xiao-Fei
- 1196 Multi-User Oriented Load-Aware Dynamic Service Selection Model
ZHU Yong, LI Wei, LUO Jun-Zhou
- 1212 Denotational Semantics of Tabular Expressions
ZHANG Peng, LIU Lei, LIU Hua-Xiao, JIN Ying

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 1225 Argumentation Model Based on Certainty-Factor and Algorithms of Argument Evaluation
XIONG Cai-Quan, OUYANG Yong, MEI Qing
- 1239 Label Propagation Using Sparse Approximated Nearest Feature Space Embedding
TAO Jian-Wen, Fu-Lai CHUNG, WANG Shi-Tong, YAO Qi-Fu
- 1255 Fuzzy Propositional Logic System with Three Kinds of Negation and Its Applications
PAN Zheng-Hua

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 1273 Remote Attestation Project of the Running Environment of the Trusted Terminal
TAN Liang, CHEN Ju
- 1291 Optimal Stopping Decision Method for Routing of Opportunistic Networks
ZHANG San-Feng, HUANG Di, CHEN Zhou, WU Guo-Xin
- 1301 Research on Network Measurement of Structured P2P Network
YAN Jia, YING Ling-Yun, LIU Hai-Feng, SU Pu-Rui, FENG Deng-Guo
- 1316 Resolution Strategy of Hidden Node Collision Based on Collision Indication and Grouping
LI Yong-Jun, XIE Rong, TAN Xiao-Qing
- 1328 Mapping Algorithm for Service Aggregation in Network Virtualization
JIANG Yi-Ming, LAN Ju-Long, CHENG Dong-Nian, WANG Zhi-Ming
- 1339 High Performance Expandable Data Center Networking Structure
ZHU Gui-Ming, XIE Xiang-Hui, GUO De-Ke, LU Fei-Fei, TAO Zhi-Rong
- 1352 Neighbor Discovery Algorithm in Mobile Low Duty Cycle WSNs
CHEN Liang-Yin, YAN Bing-Shu, ZHANG Jing-Yu, HU Jian-Bo, LIU Zhen-Lei, LIU Yan, XU Zheng-Kun, LUO Qian