



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4期
2011年4月

目次

系统软件与软件工程

- 一种目标可满足性定性、定量表示与推理方法 王守信 张莉 王帅 申菊芳 刘禹 (593)
- 自适应多 Agent 系统的运行机制和策略描述语言 SADL 董孟高 毛新军 常志明 王戟 齐治昌 (609)
- 低约束密度分布式约束优化问题的求解算法 丁博 王怀民 史殿习 唐扬斌 (625)
- BACH:线性混成系统有界可达性模型检验工具 卜磊 李游 王林章 李宣东 (640)
- 模态顺序图 uMSD 的形式语义 李雯睿 王志坚 张鹏程 (659)

模式识别与人工智能

- 知识不确定性问题的粒计算模型 王国胤 张清华 马希鹜 杨青山 (676)
- 相关性粒子群优化模型 申元霞 王国胤 曾传华 (695)
- 基于 FP-Tree 的快速选择性集成算法 赵强利 蒋艳凤 徐明 (709)

计算机网络与信息安全

- Laurel:一种混合式数据分发覆盖网 郑重 王意洁 马行空 (722)
- 移动通信系统中一种合作博弈 CAC 策略 张慧 方旭明 袁琴 (736)
- 采用排名反馈的 P2P 名誉评价模型 李治军 姜守旭 李晓义 (745)
- IMS 网络中的 SIP 洪泛攻击检测 王尚广 孙其博 杨放春 (761)
- 基于副本复制和 Bloom Filter 的 P2P 概率路由算法 朱桂明 郭得科 金士免 (773)
- 椭圆曲线密码中一种多标量乘算法 陈厚友 马传贵 (782)

计算机图形学与计算机辅助设计

- 基于 Hot-Target 图和特征边缘保持的图像收缩方法 梁云 苏卓 罗笑南 王栋 (789)
- 融合语义主题的图像自动标注 李志欣 施智平 李志清 史忠植 (801)
- 不同曝光值图像的直接融合方法 张军 戴霞 孙德全 王邦平 (813)
- 图像压缩中的快速方向离散余弦变换 陈波 王红霞 成礼智 (826)

2011 年全国开放式分布与并行计算学术年会征文通知 (788)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*242*zh+en*P*¥50*2011*18*2011-04

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 593 Qualitative and Quantitative Representing and Reasoning for Goals Satisfiability
WANG Shou-Xin, ZHANG Li, WANG Shuai, SHEN Ju-Fang, LIU Yu
- 609 Running Mechanism and Strategy Description Language SADL for Self-Adaptive MAS
DONG Meng-Gao, MAO Xin-Jun, CHANG Zhi-Ming, WANG Ji, QI Zhi-Chang
- 625 Algorithm for Distributed Constraint Optimization Problems with Low Constraint Density
DING Bo, WANG Huai-Min, SHI Dian-Xi, TANG Yang-Bin
- 640 BACH: A Toolset for Bounded Reachability Analysis of Linear Hybrid Systems
BU Lei, LI You, WANG Lin-Zhang, LI Xuan-Dong
- 659 Formal Semantics of Universal Modal Sequence Diagram
LI Wen-Rui, WANG Zhi-Jian, ZHANG Peng-Cheng

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 676 Granular Computing Models for Knowledge Uncertainty
WANG Guo-Yin, ZHANG Qing-Hua, MA Xi-Ao, YANG Qing-Shan
- 695 Correlative Particle Swarm Optimization Model
SHEN Yuan-Xia, WANG Guo-Yin, ZENG Chuan-Hua
- 709 Fast Ensemble Pruning Algorithm Based on FP-Tree
ZHAO Qiang-Li, JIANG Yan-Huang, XU Ming

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 722 Laurel: A Hybrid Overlay Network for Data Distribution
ZHENG Zhong, WANG Yi-Jie, MA Xing-Kong
- 736 Cooperative Game Theory-Based CAC Strategy for Mobile Communication Systems
ZHANG Hui, FANG Xu-Ming, YUAN Qin
- 745 Reputation Model with Feedback of Ranking for P2P Systems
LI Zhi-Jun, JIANG Shou-Xu, LI Xiao-Yi
- 761 Detecting SIP Flooding Attacks Against IMS Network
WANG Shang-Guang, SUN Qi-Bo, YANG Fang-Chun
- 773 P2P Probabilistic Routing Algorithm Based on Data Copying and Bloom Filter
ZHU Gui-Ming, GUO De-Ke, JIN Shi-Yao
- 782 A Multiple Scalar Multiplications Algorithm in the Elliptic Curve Cryptosystem
CHEN Hou-You, MA Chuan-Gui

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 789 Image Shrinkage Based on Hot-Target Map and Featured Edge Preservation
LIANG Yun, SU Zhuo, LUO Xiao-Nan, WANG Dong
- 801 Automatic Image Annotation by Fusing Semantic Topics
LI Zhi-Xin, SHI Zhi-Ping, LI Zhi-Qing, SHI Zhong-Zhi
- 813 Directly Fusion Method for Combining Variable Exposure Value Images
ZHANG Jun, DAI Xia, SUN De-Quan, WANG Bang-Ping
- 826 Fast Directional Discrete Cosine Transforms Based Image Compression
CHEN Bo, WANG Hong-Xia, CHENG Li-Zhi

©Copyright 2011, Institute of Software, the Chinese Academy of Sciences. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form without the prior written permission of the Institute of Software, the Chinese Academy of Sciences.