

软件学报 *Software*

Journal of

主办



中国科学院软件研究所

中国科学院软件研究所

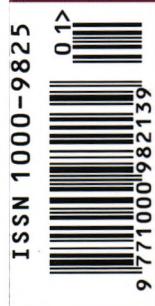


中国计算机学会

出版



科学出版社





中国科学院科学出版
基金资助出版



中国科协精品科技期刊工程
项目资助期刊



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24卷第1期
2013年1月

目次

算法设计与分析

- 随机可满足实例集上警示传播算法的收敛性 王晓峰 许道云 韦立 (1)
- 供应链协商调度模型与算法 苏生 于海杰 吴正华 汤羽 (12)
- 基于点的 POMDPs 在线值迭代算法 仵博 吴敏 余锦华 (25)

系统软件与软件工程

- 字符串分析研究进展 梅宏 王啸吟 张路 (37)
- 云计算环境下分布式缓存技术的现状与挑战
..... 秦秀磊 张文博 魏峻 王伟 钟华 黄涛 (50)
- 网络计算中间件 吴泉源 (67)
- 任务并行编程模型研究与进展 王蕾 崔慧敏 陈莉 冯晓兵 (77)

模式识别与人工智能

- 移动推荐系统及其应用 孟祥武 胡勋 王立才 张玉洁 (91)
- 基于分辨粒度的 gROC 曲线分析方法 董元方 李雄飞 李军 赵海英 (109)

计算机网络与信息安全

- BGP 安全研究 黎松 诸葛建伟 李星 (121)
- 移动对等网络覆盖网 张国印 李军 (139)
- 基于接收阈值的容延网络拥塞控制机制 赵广松 陈鸣 (153)
- 多跳无线网络中路径端到端容量的准确计算 刘少阳 赵海涛 魏急波 王杉 (164)

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*176*zh+en*P*¥70*2013*13*2013-01

Contents**ALGORITHM DESIGN AND ANALYSIS**

- 1 Convergence of Warning Propagation Algorithms for Random Satisfiable Instances
WANG Xiao-Feng, XU Dao-Yun, WEI Li
- 12 Negotiated Scheduling Model and Algorithms of Supply Chain
SU Sheng, YU Hai-Jie, WU Zheng-Hua, TANG Yu
- 25 Point-Based Online Value Iteration Algorithm for POMDPs
WU Bo, WU Min, SHE Jin-Hua

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 37 Progress in Research on String Analysis
MEI Hong, WANG Xiao-Yin, ZHANG Lu
- 50 Progress and Challenges of Distributed Caching Techniques in Cloud Computing
QIN Xiu-Lei, ZHANG Wen-Bo, WEI Jun, WANG Wei, ZHONG Hua, HUANG Tao
- 67 Network Computing Middleware
WU Quan-Yuan
- 77 Research on Task Parallel Programming Model
WANG Lei, CUI Hui-Min, CHEN Li, FENG Xiao-Bing

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 91 Mobile Recommender Systems and Their Applications
MENG Xiang-Wu, HU Xun, WANG Li-Cai, ZHANG Yu-Jie
- 109 gROC Curve Analysis Method Based on Discernible Granularity
DONG Yuan-Fang, LI Xiong-Fei, LI Jun, ZHAO Hai-Ying

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 121 Study on BGP Security
LI Song, ZHUGE Jian-Wei, LI Xing
- 139 Overlays in Mobile P2P Networks
ZHANG Guo-Yin, LI Jun
- 153 Congestion Control Mechanism Based on Accepting Threshold in Delay Tolerant Networks
ZHAO Guang-Song, CHEN Ming
- 164 Accurate Calculation of End-to-End Throughput Capacity for Wireless Multi-Hop Networks
LIU Shao-Yang, ZHAO Hai-Tao, WEI Ji-Bo, WANG Shan