



ISSN 1000-1239
CODEN JYYFEY

Journal of Computer Research and Development

计算机研究与发展

第49卷 第12期 2012年12月

Vol.49 No.12 Dec. 2012

主办 中国科学院计算技术研究所 中国计算机学会 出版 科学出版社



中国计算机学会会刊

万方数据

计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 49 卷 第 12 期 2012 年 12 月

(卷 终)

目 次

计算机网络

- 一种基于蚁群算法的容迟网络路由策略 杨振国 黄刘生 肖明军 黄河 张银东 朱友文 (2501)
- 开销优化的 MANET 按需位置服务协议 宗 明 王晓东 周兴铭 (2515)
- 基于负荷-容量模型的网络相继故障研究 郭 迟 王丽娜 李 玉 周芙蓉 (2529)
- 无线接入网中移动节点间基于博弈的交互方案 桂劲松 陈志刚 邓晓衡 (2539)
- 基于 pay-as-you-go 模式的 Web 服务发现 潘 颖 汤 庸 (2549)
- 基于节点稳定概率和链路贡献度的应用层组播树生成算法 霍 林 李德顺 谭颖璐 (2559)

信息安全

- 一种布尔多项式的高效计算机表示 李 昕 林东岱 徐 琳 (2568)
- 实用的强不可分割多重息票方案 柳 欣 徐秋亮 (2575)
- 广义不可推断属性符号化算术验证的研究 周从华 吴海玲 鞠时光 (2591)
- 一种基于最小选择度优先的多敏感属性个性化 l -多样性算法 杨 静 王 波 (2603)
- 一种改进的动态口令生成算法及重同步方案 刘 潇 刘巍然 李为宇 (2611)
- 基于短群签名的密钥交换协议设计 孙 钰 韩庆同 刘建伟 (2619)

人工智能

- 一种基于语义轨迹的事件规则学习算法 姜 广 王晓峰 史忠植 (2623)
- 基于 l_1 -正则化的 ELM 回归集成学习 王 权 陈松灿 (2631)
- 基于改进属性约简的细粒度并行 AP 聚类算法 朱 红 丁世飞 许新征 (2638)
- 一种新的时间序列延迟相关性分析算法——三点预测探查法 林子雨 江 弋 赖永炫 林 琛 (2645)
- 基于改进决策树算法的 Web 数据库查询结果自动分类方法 孟祥福 马宗民 张霄雁 王 星 (2656)

软件工程

- 一种模型驱动的笔式表单界面软件开发方法 樊银亭 滕东兴 马翠霞 杨海燕 戴国忠 王宏安 (2671)

图形与图像处理

- 基于区域显著性的活动轮廓分割模型 白雪飞 王文剑 梁吉业 (2686)
- 基于自适应双边全变差的图像超分辨率重建 杨 欣 周大可 费树岷 (2696)

操作系统

- 操作系统对象语义模型(OSOSM)及形式化验证 钱振江 刘 菁 黄 皓 (2702)

体系结构

- 一种基于代数映射的相变内存矩阵磨损均衡方法 杜雨阳 余宏亮 郑纬民 (2713)

研发动态

- 研究开发动态 (2720)

读者专栏

- 《计算机研究与发展》征订启事 (2514)
- 《智能系统学报》2013 年征订启事 (2558)
- 2013 年《计算机研究与发展》专题(正刊)征文通知 (2618,2670)
- 科学出版社期刊出版中心招聘启事 (2685)
- 《软件》杂志简介 (2701)
- 《计算机研究与发展》编委会 (封底)

责任编辑:齐 蓉

JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 49 No. 12 December 2012

End of This Volume

CONTENTS

Computer Network

- ACR: An Ant-Colony-based Routing in Delay Tolerant Networks *Yang Zhenguo et al.* (2501)
- Cost-Optimizing Adaptive Location Service Protocol in MANET *Zong Ming et al.* (2515)
- Study on Network Cascading Failures Based on Load-Capacity Model *Guo Chi et al.* (2529)
- A Game-Based Interaction Scheme among Mobile Nodes in Wireless Access Networks
..... *Gui Jinsong et al.* (2539)
- Pay-As-You-Go Web Services Discovery *Pan Ying et al.* (2549)
- Algorithms of Spanning Tree Based on the Stability Probability and Contribution Link of Nodes
for Application Layer Multicast *Huo Lin et al.* (2559)

Information Security

- A High Efficient Boolean Polynomial Representation *Li Xin et al.* (2568)
- Practical Multi-Coupon Schemes with Strong Unsplittability *Liu Xin et al.* (2575)
- Symbolic Algorithmic Verification of Generalized Noninference *Zhou Conghua et al.* (2591)
- Personalized l -Diversity Algorithm for Multiple Sensitive Attributes Based on Minimum Selected
Degree First *Yang Jing et al.* (2603)
- An Enhanced Dynamic Password Generation Algorithm and Resynchronization Scheme
..... *Liu Xiao et al.* (2611)
- Design of Key Exchange Protocol Based on Short Group Signature *Sun Yu et al.* (2619)

Artificial Intelligence

- A Rule Learning Algorithm for Event Detection Based on Semantic Trajectory
..... *Jiang Guang et al.* (2623)
- Ensemble Learning of ELM Regressors Based on l_1 -regularization *Wang Quan et al.* (2631)
- An AP Clustering Algorithm of Fine-Grain Parallelism Based on Improved Attribute Reduction
..... *Zhu Hong et al.* (2638)
- A New Algorithm on Lagged Correlation Analysis Between Time Series: TFPF
..... *Lin Ziyu et al.* (2645)
- A Categorization Approach Based on Adapted Decision Tree Algorithm for Web Databases Query
Results *Meng Xiangfu et al.* (2656)

Software Engineering

- A Model Driven Development Method for Pen-Based Form Interface Software
..... *Fan Yinting et al.* (2671)

Computer Vision, Graphics, and Image Processing

- An Active Contour Model Based on Region Saliency for Image Segmentation
..... *Bai Xuefei et al.* (2686)
- A Self-Adapting Bilateral Total Variation Technology for Image Super-Resolution Reconstruction
..... *Yang Xin et al.* (2696)

Operating System

- OSOSM: Operating System Object Semantics Model and Formal Verification
..... *Qian Zhenjiang et al.* (2702)

Computer Architecture

- An Algebraic-Mapping-Based Phase-Change Memory Matrix Wear-Leveling Method
..... *Du Yuyang et al.* (2713)

-
- Research & Development News (2720)
- Reader's Columns (2514, 2558, 2618, 2670, 2685, 2701, back cover)