

原书缺封面



# 计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 51 卷 第 11 期 2014 年 11 月

## 目 次

### 计算机网络

- 无线传感器网络中能量高效的 Top- $k$  监测算法 ..... 毕冉 李建中 (2361)  
地理位置相关移动感知系统任务分配问题研究 ..... 杜扬 黄河 孙玉娥 李凡长 朱艳琴 黄刘生 (2374)  
无线传感器网络通信负载状态识别方法的研究 ..... 赵泽 尚鹏飞 刘强 崔莉 (2382)  
DTN 中基于生命游戏的拥塞控制策略 ..... 王恩 杨永健 李莅 (2393)  
室内环境下基于 IMM-EKF 算法的移动目标定位 ..... 张云洲 付文艳 项姝 魏东飞 杨兵 (2408)  
云计算中的数据放置与任务调度算法 ..... 王强 李雄飞 王婧 (2416)  
基于支持向量机的无线传感器网络节点定位算法 ..... 毛科技 范晓玲 叶飞 王鹏 陈庆章 (2427)  
面向大规模数据中心的常量度数互连网络研究 ..... 陆菲菲 罗兴国 谢向辉 朱桂明 濮小川 (2437)  
OpenFlow 网络冗余控制报文消除机制研究 ..... 左青云 陈鸣 丁科 邢长友 张国敏 许博 (2448)  
高速网络流频繁项挖掘算法 ..... 赵小欢 夏靖波 付凯 李明辉 (2458)

### 信息安全

- 面向服务访问控制策略精化描述 ..... 吴迎红 黄皓 曾庆凯 (2470)  
基于博弈分析的车辆感知网络节点轨迹隐私保护机制 ..... 何云华 孙利民 杨卫东 李志 李红 (2483)  
一种基于马尔可夫性质的因果知识挖掘方法 ..... 冯学伟 王东霞 黄敏桓 李津 (2493)  
一种变容量的自嵌入图像易碎水印算法 ..... 巩道福 刘粉林 罗向阳 (2505)  
对 HTBC 杂凑函数的碰撞和第二原像攻击 ..... 马冰珂 李宝 (2513)

### 数据库技术

- 不确定度模型下数据流自适应网格密度聚类算法 .....  
..... 刘卓 杨悦 张健沛 杨静 初妍 张泽宝 (2518)

- 一种多租户云数据存储缓存管理机制 ..... 史玉良 王捷 (2528)

### 并行计算

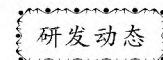
- 数据驱动并行计算的 3 层软件架构设计及应用 ..... 张爱清 莫则尧 杨章 (2538)  
一种等性能面积的并行计算可扩展性度量方法 ..... 熊焕亮 曾国苏 吴沧海 (2547)

### 图形与图像处理

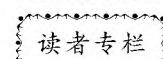
- 基于图像空间的三维动态场景远程可视化方法 ..... 马志强 王莉莉 张鑫维 柯韦 赵沁平 (2559)

### 人工智能

- 量子协同的二分图最大权完美匹配求解方法 ..... 印桂生 崔晓晖 董红斌 董宇欣 崔香 (2573)



研究开发动态 ..... (2436)



2015 年中国计算机学会人工智能会议征文通知 ..... (2426)

《计算机研究与发展》征订启事 ..... (2457)

《智能系统学报》2014 年征订启事 ..... (2492)

2015 年起《计算机研究与发展》双月刊固定领域专题 ..... (2572)

《计算机研究与发展》编委会 ..... (封底)

责任编辑:王玉荣

万方数据

# JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 51 No. 11 November 2014

## CONTENTS

### Computer Network

- Energy Efficient Top- $k$  Monitoring Algorithm in Wireless Sensor Networks ..... *Bi Ran et al.* (2361)  
A Location-Based Task Assignment Mechanism for Mobile Phone Sensing ..... *Du Yang et al.* (2374)  
Identification of Communication State for Wireless Sensor Networks ..... *Zhao Ze et al.* (2382)  
Game of Life Based Congestion Control Strategy in Delay Tolerant Networks ... *Wang En et al.* (2393)  
IMM-EKF Algorithm-Based Indoor Moving Target Localization ..... *Zhang Yunzhou et al.* (2408)  
A Data Placement and Task Scheduling Algorithm in Cloud Computing ..... *Wang Qiang et al.* (2416)  
Node Localization Algorithm in Wireless Sensor Networks Based on SVM ..... *Mao Keji et al.* (2427)  
Constant Degree Network for Massively Data Center ..... *Lu Feifei et al.* (2437)  
Eliminating Redundant Control Messages in OpenFlow Networks ..... *Zuo Qingyun et al.* (2448)  
Frequent Items Mining Algorithm over Network Flows at High-Speed Network .....  
..... *Zhao Xiaohuan et al.* (2458)

### Information Security

- Description of Service Oriented Access Control Policy Refinement ..... *Wu Yinghong et al.* (2470)  
Privacy Preserving for Node Trajectory in VSN: A Game-Theoretic Analysis Based Approach ...  
..... *He Yunhua et al.* (2483)  
A Mining Approach for Causal Knowledge in Alert Correlating Based on the Markov Property  
..... *Feng Xuewei et al.* (2493)  
A Variable-Payload Self-Embedding Fragile Watermarking Algorithm for Image .....  
..... *Gong Daofu et al.* (2505)  
Collision and Second Preimage Attacks on the HTBC Hash Function ..... *Ma Bingke et al.* (2513)

### Database Technology

- An Adaptive Grid-Density Based Data Stream Clustering Algorithm Based on Uncertainty Model  
..... *Liu Zhuo et al.* (2518)

- A Multi-Tenant Memory Management Mechanism for Cloud Data Storage ... *Shi Yuliang et al.* (2528)

### Parallel Computing

- Three-Level Hierarchical Software Architecture for Data-Driven Parallel Computing with  
Applications ..... *Zhang Aiqing et al.* (2538)  
A Novel Scalability Metric for Parallel Computing ..... *Xiong Huanliang et al.* (2547)

### Computer Vision, Graphics, and Image Processing

- Remote Visualization for 3D Dynamic Scene Based on Image Space ..... *Ma Zhiqiang et al.* (2559)

### Artificial Intelligence

- Quantum-Cooperative Method for Maximum Weight Perfect Matching Problem of Bipartite Graph  
..... *Yin Guisheng et al.* (2573)

- 
- Research & Development News ..... (2436)

- Reader's Columns ..... (2426, 2457, 2492, 2572, back cover)

原书缺封底