



● ISSN 0254-4164

● CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第 35 卷 Vol.35

第 12 期 No.12



2012.12

● 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

● 科学出版社 出版



计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 35 卷 第 12 期 2012 年 12 月

目 次

综 论

- 复杂文本数据主题建模进展 曾 嘉 严建峰 龚声蓉 (2431)
布料动画方法研究进展及问题 石 敏 毛天露 夏时洪 王兆其 (2446)
XML 关键字查询处理研究 周军锋 孟小峰 (2459)

研究论文

- 群体随机运动下可信联盟的约束演化方程及其概率计算
..... 程柏良 揭安全 曾国荪 王仕民 (2479)
一种保持结点紧凑的虚拟网络映射方法 刘新刚 怀进鹏 高庆一 沃天宇 (2492)
面向 InfiniBand 数据中心的区别化传输层带宽划分机制
..... 张子文 吕高峰 孙志刚 王理珺 卢锡城 (2505)
一种基于 P2P 流量规划的网络资源可重构分配方法 马东超 王晓亮 杨 参 马 礼 (2515)
基于关联挖掘的软件错误定位方法 赵 磊 王丽娜 高东明 张震宇 熊作婷 (2528)
基于 One-test-at-a-time 策略的可变力度组合测试用例生成方法
..... 王子元 钱 巨 陈 林 徐宝文 (2541)
求解三维装箱问题的多层启发式搜索算法 张德富 彭 煜 张丽丽 (2553)
低代价锁步 EDDI: 处理器瞬时故障检测机制 王 超 傅忠传 陈红松 崔 刚 (2562)
一种任意维 Line-Sweep 计算的数据划分算法 王 鹏 邱 枫 张为华 臧斌宇 朱传琪 (2573)
支持频繁位置更新的不确定移动对象索引策略 丁晓锋 金 海 赵 娜 (2587)
计数布鲁姆过滤器代数运算 田小梅 张大方 谢 鲲 史长琼 杨晓波 (2598)
给定限界的势结构分组与联盟结构生成 胡山立 石纯一 李少芳 (2618)
三部图张量分解标签推荐算法 廖志芳 李 玲 刘丽敏 李永周 (2625)
进化大规模脉冲神经网络的发育方法 蔺想红 张田文 张贵仓 (2633)

短 文

- 调和聚类-分类方法在电力负荷预测中的应用 蹇全胜 史忠植 姜 平 马君华 (2645)
基于体积语义局部二值模式的行为识别 吴 娴 赖剑煌 (2652)
一种基于高斯隐变量模型分类算法 王秀美 高新波 李 洁 (2661)
一种互联网的稳定路由选择策略 李 琦 徐明伟 吴建平 (2668)
基于小世界的传感器网络查询能量空洞问题 刘学军 陆海明 周水庚 白光伟 (2676)
一种动态优先级实时任务调度算法 夏家莉 陈 辉 杨 兵 (2685)

《计算机学报》征稿动态 (2696)

《计算机学报》2012 年总目次 (i)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.35 No.12 December 2012

CONTENTS

Surveys

- Advances in Topic Models for Complex Document Network Data ZENG Jia et al. (2431)
Advances and Challenges in Cloth Animation SHI Min et al. (2446)
Keyword Search on XML Data: A Survey ZHOU Jun-Feng et al. (2459)

Papers and Reports

- The Restricted Evolution Equation and Probability Solving of Trusted Coalition under Crowd
Random Motion CHENG Bai-Liang et al. (2479)
A Virtual Network Embedding Approach to Preserving Node Closeness LIU Xin-Gang et al. (2492)
Differentiated Transport-Layer Network Bandwidth Allocation for InfiniBand Datacenter
..... ZHANG Zi-Wen et al. (2505)
A Network Resources Reconfigurable Allocation Method Based on P2P Traffic Planning
..... MA Dong-Chao et al. (2515)
Mining Associations to Improve the Effectiveness of Fault Localization ZHAO Lei et al. (2528)
Generating Variable Strength Combinatorial Test Suite with One-test-at-a-time Strategy
..... WANG Zi-Yuan et al. (2541)
A Multi-Layer Heuristic Search Algorithm for Three Dimensional Container Loading Problem ...
..... ZHANG De-Fu et al. (2553)
Cost-Effective Lock-Stepped EDDI: Transient Fault Detection Mechanism ... WANG Chao et al. (2562)
A Data Partition Algorithm for Arbitrary Dimensional Line-Sweep Computing
..... WANG Peng et al. (2573)
Indexing of Uncertain Moving Objects with Frequent Updates DING Xiao-Feng et al. (2587)
Algebra Operations on Counting Bloom Filters TIAN Xiao-Mei et al. (2598)
Cardinality Structure Grouping and Coalition Structure Generation with Given Required Bound ...
..... HU Shan-Li et al. (2618)
A Tripartite Decomposition of Tensor for Social Tagging LIAO Zhi-Fang et al. (2625)
A Developmental Method for Evolving Large-Scale Spiking Neural Networks
..... LIN Xiang-Hong et al. (2633)

Brief Papers

- Application of Associated Clustering and Classification Method in Electric Power Load Forecasting
..... DOU Quan-Sheng et al. (2645)
Human Action Recognition Based on Volume Semantic Local Binary Patterns
..... WU Xian et al. (2652)
A New Classification Algorithm Based on Gaussian Process Latent Variable Model
..... WANG Xiu-Mei et al. (2661)
A Stable Routing Selection Scheme in the Internet LI Qi et al. (2668)
The Energy Hole Problem Based on Small World in Wireless Sensor Networks
..... LIU Xue-Jun et al. (2676)
A Real-Time Tasks Scheduling Algorithm Based on Dynamic Priority XIA Jia-Li et al. (2685)