

小型微型计算机系统

XIAOXING WEIXING JISUANJI XITONG

第 39 卷 第 5 期 2018 年 5 月

目 次

计算机网络与信息安全

互联网软件错误日志聚类	程世文	裴 丹	王长进(865)			
利用 BP 神经网络分析检测网络时序型隐信道	张宇飞	沈 瑶	杨 威	肖斐汉	黄刘生(871)	
云游戏中基于帧率控制的 FEC 补偿策略	沈 专	白光伟	沈 航(877)			
扩散的分子通信模型的多跳可靠性和时延分析	程 珍	赵慧婷	林 飞	雷艳静(883)		
一种基于分层结构的音乐自动分类方法	杜 威	林 泚	孙建伟	于 波	姚恺丰(888)	
哈希表和多比特 Trie 相结合的 IPv6 分阶段路由查找算法	秦 怡	杨 云	闵玉涓	姚 明	赵晶晶(893)	
车联网匿名认证方案研究	宋 成	张明月	彭维平	刘志中	贾宗璞	闫玺奎(899)
星内集群自组织网络自治群组密钥管理研究	周 健	孙丽艳	陈红琳(904)			
大规模无线传感网基于泊松混合模型的成簇路由协议	陶志勇	王和章	刘 影(910)			
基于局部位置信息和消息投递度的受控传染路由算法	陆 芳	李建波	宋有美	王夫沐(918)		

计算机软件与数据库研究

虚拟内存密集型多线程程序的性能改进方法	陈健康	张 昱(924)					
一种结合 SSD 特征的分布式文件系统元数据优化技术	罗圣美	陆游游	秦雄军	杨洪章	张佳程	舒继武(930)	
结合子树分解的软件产品线特征选择方法	王 铭	王立松	魏 欧(938)				
结合同态加密和加密电路的高效频谱拍卖方案	周泽人	李学俊	朱二周(944)				
一种网络广告点击欺诈检测的 SVM 集成方法	张 欣	刘学军	李 斌	郭 汉(951)			
网络结构化多 Agent 系统中基于动态综合关系网的任务分配	武丹凤	于思淼	曾广平	张锐文	王乙晴	陈 强(957)	
一种支持范围查询的云数据空间索引研究	李剑锋	陈世平	段林茂	钮 亮(967)			
一种 Device-to-Device 移动社交网络中的热点文件预测方法	张霄宏	侯海杰	任建吉(973)				
一种语义弱监督 LDA 的商品评论细粒度情感分析算法	彭 云	万红新	钟林辉(978)				
一种采用抢占阈值的软实时动态调度策略 PT-STDS	王文乐	冀 俊	曹重华	曹远龙	陈洪琪	柯胜男	涂 珍(986)

人工智能与算法研究

基于词向量的文本特征选择方法研究	陈 磊	李 俊(991)				
一种采用贝叶斯推理的知识图谱补全方法	翟社平	郭 琳	高 山	段宏宇	李兆兆	马 越(995)
关系矩阵的知识粒度增量式属性约简	郑 诚	王 波	洪彤彤(1000)			
面向短文本的跨领域情感分类算法	李鼎宇	胡学钢(1005)				
混合遗传蝙蝠算法求解单目标柔性作业车间调度问题	徐 华	程 冰(1010)				
社团演化特征构造及预测	何 伟	胡学钢	李 磊	林耀进	李慧宗	潘剑寒(1016)
海量法律文书中基于 CNN 的实体关系抽取技术	高 丹	彭敦陆	刘 丛(1021)			
大规模词序列中基于频繁词集的特征短语抽取模型	余琴琴	彭敦陆	刘 丛(1027)			
增量形式背景的拓扑坍缩表示	张 涛	李和合	曹海兰	刘梦奇(1033)		
标签零模型及子图分布算法应用研究	邹晓红	郭景峰	贺释千	陈 晶	刘院英(1038)	
软件群体中基于交互序列的频繁模式挖掘算法研究	李维娜	任家东(1046)				
模糊粗糙集的 LIFT 数据分析	梁绍宸	徐苏平	窦慧莉	李洪梅	杨习贝(1052)	
改进 Adaboost 下 BP 神经网络并行化训练方法	吴正江	陈如校	张霄宏(1058)			
社交网络传播路径对谣言传播影响的研究	王 飞	张 楠	童向荣(1063)			
在线密度敏感哈希算法研究	王 星	于江旭	唐晓亮	闫慧斌(1068)		

图形与图像技术

嵌入式 GPU 中可重构视口变换单元的设计与实现	田汝佳	蒋 林	邓军勇	张雪婷(1074)	
一种 HEVC 压缩域的运动目标检测方法	杨 洋	滕 游	商明将	朱 威(1079)	
一种多特征融合的场景分类方法	李志欣	李艳红	张灿龙(1085)		
一种基于改进直方图均衡化的显著图提取算法	罗 强	吴俊峰	于 红	孙建伟	张美玲(1092)
改进的超拉普拉斯约束的单幅图像去模糊算法	秦绪佳	柯玲玲	范颖琳	郑红波	张美玉(1097)

其他

基于双模糊控制算法的数控机床过象限误差补偿方法研究	夏筱筠	林 泚	于 波(1103)		
采用分布式 DBSCAN 算法的用电行为分析	赵永彬	陈 硕	刘 明	王佳楠	贵 驰(1108)
支持向量双效分类器及其应用	凌 萍	荣祥胜	李 雪(1113)		

本刊检索与收录	(892)
本刊征稿简则	(917)

Computer Network and Information Security

Error Log Clustering of Internet Software ... CHENG Shi-wen, PEI Dan, WANG Chang-jin (865)
Detecting Network Covert Timing Channels Using Back-propagation Neural Network ... ZHANG Yu-fei, SHEN Yao, et al. (871)
FEC Compensation Based on Frame Rate Control in Cloud Gaming ... S HEN X uan, BAI Guang-wei, SHEN Hang (877)
Multi-hop Reliability and Delay Analysis of Diffusive Molecular Communication Model ... CHENG X en, ZHAO Hui-ting, et al. (883)
New Music Genre Classification Method via Hierarchical Support Vector Machines ... DU W i, LIN Hu, SUN Jian-wei, et al. (888)
Multi-stage IPv6 Routing Lookup Algorithm Based on Hash Table and Multibit Trie ... QIN Yi, YANG Yun, MING Yuj-uan, et al. (893)
Research on Anonymous Authentication Scheme in VANET ... SONG Cheng, ZHANG Ming-yue, PENG Wei-ping, et al. (899)
Autonomous Group Key Management Scheme for Intra-satellite Clustering Self-organize Networks ... ZHOU Jian, et al. (904)
Clustering Routing Protocol Based on Poisson Mixture Model in Large-scale Wireless Sensor Networks ... TAO Zhi-yong, WANG He-zhang, LIU Ying (910)
Location Position and Message Delivery Ratio Based Controlled Epidemic Routing for DTNs ... LU Fang, LI Jian-bo, et al. (918)

Computer Software and Database Research

Improving the Performance of Virtual Memory Intensive Multithreaded Programs ... CHEN Jian-kang, ZHANG Yu (924)
Metadata Optimization Method for Distributed File System Based on SSD Feature ... LUO Sheng-mei, LU You-you, et al. (930)
Software Product Lines Feature Selection Based on Feature Tree Decomposition ... WANG Ming, WANG Li-song, WEI Ou (938)
High Efficient Spectrum Auction Scheme Combining Homomorphic Encryption and Garbled Circuits ... ZHOU Ze-ren, LI Xue-jun, ZHU Er-zhou (944)
Application of SVM Ensemble Method to Click Fraud Detection ... ZHANG Xin, LIU Xue-jun, LI Bin, GUO Han (951)
Research of Task Allocation Based on Dynamic Integrated Relationship Network for Networked Multiagent Systems ... WU Dan-feng, YU Si-miao, et al. (957)
Research on a Spatial Data Index of Cloud Data Management for Supporting Range Query ... LI Jian-feng, CHEN Shi-ping, et al. (967)
Approach for Predicting Hot Files in Mobile Social Network Based on Device-to-Device Communication ... ZHANG Xiao-hong, HOU Hai-jie, et al. (973)
Fine-grained Sentiment Analysis Algorithm of Product Reviews Based on Semantic Weakly-supervised LDA ... PENG Yun, WAN Hong-xin, et al. (978)
Dynamic Scheduling Strategy PT-STDS Based on Preemption Threshold of Soft Real-time ... WANG Wen-le, GONG Jun, et al. (986)

Artificial Intelligence and Algorithm Research

Text Feature Selection Methods Based on Word Vector ... CHEN Lei, LI Jun (991)
Method for Knowledge Graph Completion Based on Bayesian Reasoning ... ZHAI Sh -ping, GUO Lin, et al. (995)
Incremental Attribute Reduction based on Relational Matrix ... ZHENG Cheng, WANG Bo, HONG Tong-tong (1000)
Cross-domain Sentiment Classification Algorithm for Short Text ... LI Ding-yu, HU Xue-gang (1005)
Hybrid Genetic Bat Algorithm for the Single-objective Flexible Job Shop Scheduling Problem ... XU Hua, CHENG Bing (1010)
Feature Construction and Prediction of Community Evolution ... HE Wei, HU Xue-gang, et al. (1016)
Entity Relation Extraction Based on CNN in Large-scale Text Data ... GAO Dan, PENG Dun-lu, LIU Cong (1021)
Extracting Feature Phrases from Large-scale Word Sequences Based on Frequent Word Sets ... YU Qin-qin, PENG Dun-lu, et al. (1027)
Incremental Formal Context Represented by Topology Collapse ... ZHANG Tao, LI He-he, et al. (1033)
Application Research on Label Null Model and Subgraph Distribution Algorithm ... ZOU Xiao-hong, et al. (1038)
Research on Frequent Pattern Mining Algorithm Based on Interactive Sequences in Software Groups ... LI Wei-na, REN Jia-dong (1046)
LIFT Data Analysis by Fuzzy Rough Sets ... LIANG Shao-chen, XU Su-ping, et al. (1052)
Parallel Training Method of BP Neural Network Based on Improved Adaboost ... WU Zheng-jiang, et al. (1058)
Study on Rumor Spreading Model Considering Propagation Path in Social Networks ... WANG Fei, ZHANG Nan, et al. (1063)
Studies on An Online Density Sensitive Hash Algorithm ... WANG Xing, YU Jiang-xu, et al. (1068)

Image, Graphics Technology

Design and Implementation of Reconfigurable Viewport Transformation Unit in Embedded GPU ... TIAN Ru-jia, JIANG Lin, et al. (1074)
Moving Object Detection Method in HEVC Compressed Domain ... YANG Yang, TENG You, et al. (1079)
Multi-feature Fusion Method for Scene Classification ... LI Zhi-xin, LI Yan-hong, et al. (1085)
Saliency Detection Algorithm Based on Improved Histogram Equalization ... LUO Qiang, WU Jun-feng, et al. (1092)
Improved Hyper-laplacian Constraint Single Image Deblurring Algorithm ... QIN Xu-jia, et al. (1097)

Other

Study on the Compensation for the Over Quadrant Error of CNC Based on the Dual Fuzzy Control Algorithm ... XIA Xiao-jun, LIN Hu (1103)
Analysis of Power Consumption Behavior Using Distributed DBSCAN Algorithm ... ZHAO Yong-bin, et al. (1108)
Double-informed Classifier Based on Support Vectors and its Application ... LING Ping, RONG Xiang-sheng, et al. (1113)