



中国计算机学会会刊  
 中国科技核心期刊  
 中国科技论文统计源期刊  
 RCCSE 核心期刊

ISSN 1673-629X  
 CN61-1450/TP

# 计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY  
 AND DEVELOPMENT

第27卷 第10期 VOL.27 NO.10

G  
I  
N  
A  
D  
I  
O  
M  
P  
R  
O  
P  
R  
I  
E  
T  
Y

E  
T  
A  
V  
O  
N  
N  
I

引领 推动 创新

ISSN 1673-629X



9 771673 629171

10  
2017

万方数据

### 目 次

#### 智能、算法、系统工程

身份与位置分离的网络切换机制优化方案 .....	罗海	秦雅娟	(1)			
一种改进的特征点方向分配算法 .....	贾琪	王晓丹	周来恩	翟夕阳	(6)	
稀疏表达的夜间图像采集分辨率无关处理技术 .....	卢清秀	任成森	叶文权	(11)		
基于聚粒子群算法的神经网络权值优化方法 .....	邓文杰	(16)				
无限狄利克雷混合模型的变分学习 .....	曾凡锋	陈可	王宝成	肖珂	(19)	
一种规则与SVM结合的论文抽取方法 .....	李雪驹	王智广	鲁强	(24)		
基于FP-tree的支持度计数优化策略 .....	赵阳	白凡	(30)			
新型互联网多路径传输协议拥塞控制机制研究 .....	姚剑鹏	苏伟	郜帅	(34)		
非局部均值的彩色图像去噪方法改进 .....	张丽红	焦韶波	(39)			
典型半监督分类算法的研究分析 .....	孟岩	汪云云	(43)			
基于物联网抗微波辐射通信计算机的设计 .....	黄臣	(49)				
基于PCRLB的目标跟踪节点选择算法 .....	庞小双	王邢波	(54)			
多维数据K-means谱聚类算法改进研究 .....	谢志明	王鹏	黄焱	(60)		
基于循环神经网络序列标注的中文分词研究 .....	刁琦	古丽米拉·克孜尔别克	钟丽峰	张健	张志强	(65)
改进变步长快速迭代收缩阈值算法 .....	陈少利	杨敏	(69)			
基于机器学习的COX抑制剂预测模型研究 .....	聂长森	白勇	柳贤德	(74)		
基于标准误差的最小二乘线性分类器 .....	王刚刚	赵礼峰	谢亚利	(78)		
基于节点权重的网页去噪方法的研究 .....	王健	张金	(83)			
基于软件视频会议的帧有效无损压缩异构算法 .....	徐志强	严伟雄	许潜航	高凯强	(87)	
FFT的数据并行计算方法研究 .....	杨琳	钟升	张家田	(91)		

## 安全与防范

- Office XML 文档信息隐藏方法 ..... 郝宇 施勇 薛质 (96)
- 云计算中的信任机制研究 ..... 何颖 徐军 侯雅婷 (101)
- 基于角色信任度动态监控的访问控制研究 ..... 陈彦竹 郝天曙 (106)
- 云存储中基于可信第三方的安全可问责方案 ..... 王强 宗平 (111)
- 基于差分隐私保护的 DPK-medoids 聚类算法 ..... 高瑜 田丰 吴振强 (117)
- 基于 SimHash 算法的 Android 恶意程序检测 ..... 李红灵 詹翊 (121)

## 应用开发研究

- 遥感卫星对地覆盖仿真系统的设计与实现 ..... 朱政霖 林友明 黄鹏 马广彬 (126)
- 认知无线传感网络中吞吐量能耗均衡研究 ..... 高卉 冯友宏 王晓雨 (130)
- TeeChart 控件在色觉检查系统中的应用 ..... 张利利 胡文东 马进 (136)
- 核级设备鉴定试验数据库的设计与研究 ..... 柳琳琳 李朋洲 李琦 徐昱根 李鹏飞 (140)
- 航空机载设备线路图册类技术资料交互性研究 ..... 宋建华 王正 范加利 高富东 (146)
- 水利元数据动态分面搜索引擎的设计与实现 ..... 孔盛球 冯钧 杜丙帅 (151)
- 基于超声波检测的传感器网络定位测距系统 ..... 刘洲洲 张亚杰 全定可 (156)
- 3DS 文件特征提取器的设计与实现 ..... 陈蕾 赵正旭 陶智 (161)
- 基于 Adaboost 分类器的车辆检测与跟踪算法 ..... 陈拥权 陈影 陈学三 (165)
- 多类型视频终端在 IMS 融合会议中的应用 ..... 周春丰 王林 罗威 李洋 冯宝 (169)
- 基于云存储与 J2EE 架构的信息系统设计及应用 ..... 林珠 李海威 杨柏蔼 (177)
- 基于 Hubble.net 的仓储系统设计与实现 ..... 杨伟超 马增军 耿卫 (181)
- 基于 SSVEP 的高传输速率脑机拨号系统 ..... 赵丽 薛仲林 王宣方 (185)
- 人工鱼群神经网络在短期负荷预测中的应用 ..... 陈亚 李萍 (189)
- 海南气象信息传输实时监控系统的设计与实现 ..... 赵冰 崔鑫 谢寒生 (193)
- 基于 NoSQL 的新农合高效云存储方法 ..... 张国华 徐建军 刘丽娟 (197)
- 一种基于图像配准的钢绳芯抽动识别技术 ..... 沈海洋 陈瑞 焦良葆 (201)

## 会议消息

- 第十五届全国嵌入式系统学术会议将在辽宁省沈阳市隆重举办 ..... (139)
- 2017 中国计算大会 ..... (封三)

## CONTENTS

An Optimized Scheme of Handover Mechanism for Internet of Identifier/Locator Separation .....	LUO Hai, QIN Ya-juan ( 1 )
An Improved Algorithm for Assigning Orientations to Feature Points .....	JIA Qi, WANG Xiao-dan, ZHOU Lai-en, et al ( 6 )
An Independent Processing Technology of Night Image Acquisition Resolution Based on Sparse Representation .....	LU Qing-xiu, REN Cheng-sen, YE Wen-quan (11)
A Neural Network Weights Optimization Method Based on Clustering Particle Swarm Optimization .....	DENG Wen-jie (16)
Variational Learning for Infinite Dirichlet Mixture Model .....	ZENG Fan-feng, CHEN Ke, WANG Bao-cheng, et al (19)
An Extraction Method for Papers via Integration of Rules with SVM .....	LI Xue-ju, WANG Zhi-guang, LU Qiang (24)
Support Count Optimization Method Based on FP-tree .....	ZHAO Yang, BAI Fan (30)
Research on Congestion Control Mechanism of Multipath Transmission Protocol for Emerging Internet .....	YAO Jian-peng, SU Wei, GAO Shuai (34)
Modification on Color Image Denoising Algorithm with Non-local Means .....	ZHANG Li-hong, JIAO Shao-bo (39)
Research and Analysis of Typical Semi-supervised Classification Algorithm .....	MENG Yan, WANG Yun-yun (43)
Design of Anti-HPM Communication Computer with Internet of Things .....	HUANG Chen (49)
Sensor Selection Algorithm for Target Tracking with PCRLB .....	PANG Xiao-shuang, WANG Xing-bo (54)
Research on Modification of $K$ -means Spectral Clustering Algorithm of Multidimensional Data .....	XIE Zhi-ming, WANG Peng, HUANG Yan (60)
Research on Chinese Word Segmentation Method of Sequence Labeling Based on Recurrent Neural Networks .....	DIAO Qi, Gulimila · KEZIERBIEKE, Zhong Li-feng, et al (65)
An Improved Fast Iterative Shrinkage-thresholding Algorithm with Variable Stepsize .....	CHEN Shao-li, YANG Min (69)
Study on COX Inhibitor Prediction Model Based on Machine Learning .....	NIE Chang-sen, BAI Yong, LIU Xian-de (74)
A Least Square Linear Classifier with Standard Error .....	WANG Gang-gang, ZHAO Li-feng, XIE Ya-li (78)
Research on Web Page Denoising Method Based on Node Weight .....	WANG Jian, ZHANG Jin (83)
A Heterogeneous Lossless Compression Algorithm for Effective Frames Based on Software Video Conference .....	XU Zhi-qiang, YAN Wei-xiong, XU Qian-hang, et al (87)
Research on Data Parallel Computation Method of FFT .....	YANG Lin, ZHONG Sheng, ZHANG Jia-tian (91)

Office XML Document Information Hiding Method .....	<i>HAO Yu, SHI Yong, XUE Zhi</i> (96)
Research on Trust Mechanism in Cloud Computing .....	<i>HE Ying, XU Jun, HOU Ya-ting</i> (101)
Research on Access Control of Dynamic Monitoring with Role Trustrank .....	<i>CHEN Yan-zhu, HAO Tian-shu</i> (106)
A Data Security Accountability Scheme with Trusted Third Party in Cloud Storage .....	<i>WANG Qiang, ZONG Ping</i> (111)
A DPK-medoids Clustering Algorithm with Differential Privacy Protection .....	<i>GAO Yu, TIAN Feng, WU Zhen-qiang</i> (117)
Android Malware Detecting Based on SimHash Algorithm .....	<i>LI Hong-ling, ZHAN Yi</i> (121)
Design and Implementation of Ground Coverage Simulation System of Remote Sensing Satellite .....	<i>ZHU Zheng-lin, LIN You-ming, HUANG Peng, et al</i> (126)
Research on Tradeoff of Energy Consumption and Throughput in Cognitive Wireless Sensor Networks .....	<i>GAO Hui, FENG You-hong, WANG Xiao-yu</i> (130)
Application of TeeChart Control in Chromatometry System .....	<i>ZHANG Li-li, HU Wen-dong, MA Jin</i> (136)
Design and Research of Qualification of Components in Nuclear-power Level Database .....	<i>LIU Lin-lin, LI Peng-zhou, LI Qi, et al</i> (140)
Research on Interactivity of Aviation Equipment Wiring Data Manuals .....	<i>SONG Jian-hua, WANG Zheng, FAN Jia-li, et al</i> (146)
Design and Implementation of Dynamic Faceted Search Engine for Water Conservancy Metadata .....	<i>KONG Sheng-qiu, FENG Jun, DU Bing-shuai</i> (151)
Design of Wireless Sensor Network Localization System with Ultrasonic Testing .....	<i>LIU Zhou-zhou, ZHANG Ya-jie, QUAN Ding-ke</i> (156)
Design and Implementation of 3DS File Feature Extractor .....	<i>CHEN Lei, ZHAO Zheng-xu, TAO Zhi</i> (161)
A Vehicle Detection and Tracking Algorithm Based on Adaboost Classifier .....	<i>CHEN Yong-quan, CHEN Ying, CHEN Xue-san</i> (165)
Application of Multi-type Video Terminals in IMS Fusion Conference .....	<i>ZHOU Chun-feng, WANG Lin, LUO Wei, et al</i> (169)
Design and Application of Information System Based on Cloud Storage and J2EE Architecture .....	<i>LIN Zhu, LI Hai-wei, YANG Bai-ai</i> (177)
Design and Implementation of Massive Data Storage Service System Based on Hubble.net .....	<i>YANG Wei-chao, MA Zeng-jun, GENG Wei</i> (181)
A High ITR BCI Dial System Based on SSVEP .....	<i>ZHAO Li, XUE Zhong-lin, WANG Xuan-fang</i> (185)
Application of Artificial Fish Swarm Neural Network in Short Term Load Forecasting .....	<i>CHEN Ya, LI Ping</i> (189)
Design and Implementation of Real-time Monitoring System on Transmission of Hainan Meteorological Information .....	<i>ZHAO Bing, CUI Xin, XIE Han-sheng</i> (193)
An Efficient Cloud Storage Method with NoSQL for New Rural Cooperative Medical Care .....	<i>ZHANG Guo-hua, XU Jian-jun, LIU Li-juan</i> (197)
A Technique of Recognition on Twitch of Steel Cord Based on Image Registration .....	<i>SHEN Hai-yang, CHEN Rui, JIAO Liang-bao</i> (201)