

目次

智能、算法、系统工程

基于 CPR 和 CLM 的多视角人脸特征点定位方法	石正权	赵启军	陈 虎	(1)
一种海量中文地址转化与切割的方法研究	徐 辉	王宁章	雷琳琳	(6)
应用软件维护中的补丁开发与管理	姜 文	刘立康		(11)
基于复式滑动窗口的车辆排队长度检测方法	赵冉阳	张心言	吴志红	(17)
多层次中文微博情绪分析	刘宝芹	牛 耘		(23)
基于归一化割的血吸虫卵图像分割	叶 超			(27)
基于 Canny 的自适应边缘检测算法及性能评估	张心言	赵冉阳		(32)
面向不平衡数据的模糊支持向量机	刘 凌	郭 剑	韩 崇	(38)
基于竞争聚集的 K-SVD 字典学习算法	余 琨	荆晓远	吴 飞	姚永芳 (44)
智能监控系统记录异常目标移动路线的方法				
.....	王素娟	周 丹	刘春海	柏宏斌 杨 静 胡燕飞 袁玉全 (49)
基于 HowNet 句子相似度的计算	闫 红	李付学	周 云	(53)
基于代价敏感学习的软件缺陷预测方法	陆海洋	荆晓远	董西伟	刘 茜 (58)
基于 PAAG 的图形图像算法的并行实现	孙 建	李 涛	李雪丹	(61)
一种求解 K 最短路径问题的新算法	赵礼峰	于汶雨		(67)
UML 活动图到有色 Petri 网映射方法的研究	朱国冉	李怀忠		(71)
一种基于 OpenStack 的云存储方案	徐芳辰	沈苏彬		(76)
基于 Openflow 的 Flash P2P 流媒体传输协议研究	季一木	谈海宇	孙延鹏	王汝传 (82)
一种 SDN 网络的故障自动恢复方案	洪硕果	沈苏彬		(87)
一种柔性软件框架的设计与实现	赵艳妮	郭华磊	尚 岚	范秀峰 (93)
一种基于 SDN 的 QoS 应用编程接口设计方案	付 健	沈苏彬		(99)

基于粗糙集约简算法的配置文本聚类方法研究	唐启涛	张 燕	彭利红	(105)		
一种基于 SOA 架构的电子政务数据交换及融合机制——以教育电子政务为例						
		戚艳军	淡战平	(110)		
面向视频应用的 BitTorrent 协议优化	李敏宁	鱼 滨	杨 力	(115)		
新型紧致遗传算法及其性能分析	彭 军	刘 振	徐学文	(120)		
面向 QoE 驱动的软件定义网络业务流控制模型			王 莉	(125)		
局部广义张量鉴别分析	葛祥龙	荆晓远	董西伟	吴 飞	姚永芳	(130)

安全与防范

无证书签名方案的安全性分析及改进	夏爱东	王志伟	(134)
恶劣环境下无线传感器网络数据存储策略研究	易 琮	王 珺	(139)

应用开发研究

中国书画中干笔飞白仿真方法概述	侯增选	郑栓柱	郭 超	杨广卿	(145)
海量遥感数据管理研究	李振举	李学军	杨 晟	罗 剑	(152)
一种前置非操作的复杂事件处理方法			杨 晟	杨 颖	(156)
基于体感游戏的健身训练系统设计与实现	陈 敏	李晓风	赵 赫	马祖长	(163)
Femtocell 双层网络中基于博弈论的功率控制研究			周姝姝	徐 扬	(168)
分布式仿真系统通信故障检测和恢复研究			杜志强	黄海于	(172)
多目标建模技术及煤矿充填开采场景仿真		张国英	梁 旭	张智跃	(177)
E-learning 系统中的虚拟装配设计			孙艺萌	刘东峰	(182)
基于规则引擎的医院处方审核系统的设计实现				王 旻	(186)
一种云计算资源使用的采集记账方案			苏 宇	沈苏彬	(190)
基于 CORDIC 算法的通用调制器设计	孙科学	高红梅	魏 敏	王晨曦	肖 建 (196)
基于 OpenCV 的 X 光手指骨图像分割方法			张 林	吴振强	(200)
基于 Memcached 内存对象缓存技术应用研究		刘 亮	徐步东	谭艳艳	(204)
分布式地震数据文件系统		刘永江	邵 庆	彭淑罗	(209)
基于动态工作流与 Agent 的企业应用集成研究		曹曼曼	朱冰冰	汪 勉	(213)
基于协作频谱感知的多天线中继系统功率分配	岳文静	陆海亚	蒲 昱	刘 敏	(218)

CONTENTS

A Multi-view Facial Landmark Localization Method Based on CPR and CLM	SHI Zheng-quan, ZHAO Qi-jun, CHEN Hu (1)
Research on a Massive Chinese Address Conversion and Cutting Method	XU Hui, WANG Ning-zhang, LEI Lin-lin (6)
Patch Development and Management in Application Software Maintenance	JIANG Wen, LIU Li-kang (11)
Measurement Method of Vehicle Queue Length Based on Duplex Sliding Window	ZHAO Ran-yang, ZHANG Xin-yan, WU Zhi-hong (17)
Multi-hierarchy Emotion Analysis of Chinese Microblog	LIU Bao-qin, NIU Yun (23)
Segmentation of Schistosome Eggs Image Based on Normalized Cut	YE Chao (27)
An Adaptive Edge-detection Algorithm Based on Canny and Its Performance Evaluation	ZHANG Xin-yan, ZHAO Ran-yang (32)
Fuzzy Support Vector Machine for Imbalanced Data	LIU Ling, GUO Jian, HAN Chong (38)
K-SVD Dictionary Learning Algorithm Based on Competitive Agglomeration	YU Kun, JING Xiao-yuan, WU Fei, et al (44)
Method of Recording Abnormal Objects Moving Path on Intelligent Monitoring System	WANG Su-juan, ZHOU Dan, LIU Chun-hai, et al (49)
Calculation of Sentence Similarity Based on HowNet	YAN Hong, LI Fu-xue, ZHOU Yun (53)
Software Defect Prediction Based on Cost-sensitive Learning	LU Hai-yang, JING Xiao-yuan, DONG Xi-wei, et al (58)
Parallel Implementation of Graphics Rendering and Image Processing Algorithm Based on PAAG	SUN Jian, LI Tao, LI Xue-dan (61)
A New Algorithm for Solving K Shortest Path Problem	ZHAO Li-feng, YU Wen-yu (67)
Research on Mapping Method from UML Activity Diagram to Petri Nets	ZHU Guo-ran, LI Huai-zhong (71)
A Cloud Storage Solution Based on OpenStack	XU Fang-chen, SHEN Su-bin (76)
Research on Flash P2P Streaming Media Transmission Protocol Based on Openflow	JI Yi-mu, TAN Hai-yu, SUN Yan-peng, et al (82)
An Automatic Failure Recovery Scheme in SDN	HONG Shuo-guo, SHEN Su-bin (87)
Design and Implementation of a Flexible Software Framework	ZHAO Yan-ni, GUO Hua-lei, SHANG Lan, et al (93)
A Design Scheme of Application Programmable Interface for QoS Based on SDN	FU Jian, SHEN Su-bin (99)

Research on Clustering Method of Configuration Text Based on Rough Sets Reduction Algorithm	TANG Qi-tao, ZHANG Yan, PENG Li-hong (105)
Data Exchange and Integration Mechanism of E-government Based on SOA-Study about Education E-government ...	QI Yan-jun, DAN Zhan-ping (110)
Optimization on BitTorrent Protocol for Video Application	LI Min-ning, YU Bin, YANG Li (115)
Novel Compact Genetic Algorithm and Its Performance Analysis	PENG Jun, LIU Zhen, XU Xue-wen (120)
Model of Software Defined Network Service-flow Control to QoE-driven	WANG Li (125)
Local General Tensor Discriminant Analysis	GE Xiang-long, JING Xiao-yuan, DONG Xi-wei, et al (130)
Security Analysis and Improvement of Certificateless Signature Scheme	XIA Ai-dong, WANG Zhi-wei (134)
Research on Data Storage Strategy in Wireless Sensor Networks Deployed in Challenging Environments	YI Qiong, WANG Jun (139)
Review of Simulation Methods of Half-dry Stroke in Chinese Calligraphy and Painting	HOU Zeng-xuan, ZHENG Shuan-zhu, GUO Chao, et al (145)
Research on Massive Remote Sensing Data Management	LI Zhen-ju, LI Xue-jun, YANG Sheng, et al (152)
A Method of Complex Event Processing of Pushing Negation into Sequence Scan and Construction	YANG Sheng, YANG Ying (156)
Design and Implementation of Fitness Training System Based on Somatic Game	CHEN Min, LI Xiao-feng, ZHAO He, et al (163)
Study on Power Control in Two-tie Femtocell Networks Based on Theory Game ...	ZHOU Shu-shu, XU Yang (168)
Research on Communication Failure Detection and Recovery for Distributed Simulation System	DU Zhi-qiang, HUANG Hai-yu (172)
Multi-objective Modeling and Simulation of Mining Backfill Scene	ZHANG Guo-ying, LIANG Xu, ZHANG Zhi-yue (177)
Design of Virtual Assembly in E-learning System	SUN Yi-meng, LIU Dong-feng (182)
Design and Implementation of Prescriptions Auditing System Based on Rule Engine	WANG Yang (186)
A Scheme of Collecting and Accounting Used by Cloud Computing Resource	SU Yu, SHEN Su-bin (190)
Design of General Modulator Based on CORDIC Algorithm ...	SUN Ke-xue, GAO Hong-mei, WEI Min, et al (196)
X-ray Finger Bone Image Segmentation Method Based on OpenCV	ZHANG Lin, WU Zhen-qiang (200)
Research on Memory Object Cache Technology Application Based on Memcached	LIU Liang, XU Bu-dong, TAN Yan-yan (204)
Distributed Seismic Data File System	LIU Yong-jiang, SHAO Qing, PENG Shu-luo (209)
Research on Enterprise Application Integration Based on Dynamic Workflow and Agent	CAO Man-man, ZHU Bing-bing, WANG Mian (213)
Power Allocation in MIMO Relay System Based on Cooperative Spectrum Sensing	YUE Wen-jing, LU Hai-ya, PU Yu, et al (218)