

计算机应用与软件(月刊)

第 35 卷 第 10 期 2018 年 10 月

目 次

软件技术与研究

- 自动化集装箱码头动态堆场堆存策略研究..... 梁承姬 刘 浩 张 悦(1)
- 一种面向中文分词的搜索算法..... 张天皓(9)
- Lua 脚本与 C++ 交互流程及在其 HSTPN 仿真软件的应用 陈佳铭 王凤立 邓君湘等(13)
- 基于 PSO 的自动化集装箱码头双小车岸桥和 AGV 的协同调度 马孙豫 杨勇生 梁承姬(17)
- 基于多种隐式反馈数据的商品推荐算法..... 周巧扣 倪红军(23)
- 多式联运路径优化模型中的贝叶斯极大熵权重自学习方法研究 张宏博 陈伟炯 闫 明(28)
- 配电网重构遗传算法的个体编码综述..... 刘延华 李永飞 李 林等(33)

数据工程

- 基于本体参考数据的生物医学本体融合模型研究..... 曹春萍 张 政(38)
- 基于云平台 Hadoop 的中医数据挖掘系统设计与实现 王 倩 石艳敏 史春晖等(45)

应用技术与研究

- 一种中小学汉语作文表现手法分类方法..... 马晓丽 刘 杰 周建设等(49)
- 地下集装箱物流系统协同指派问题研究..... 张同辉 丁 一 林国龙(55)
- 不同渠道权力结构下的逆向物流定价决策..... 张 荣 杨 琪 刘 斌(62)
- 基于信息熵加权的 FCM 交通状态识别研究 曹 洁 张丽君 侯 亮等(68)
- 电厂废水中和过程的 CPSO-RBF 神经网络预测控制..... 任志玲 孙雪飞(74)
- 基于 TextRank 的文本情感摘要提取方法 荀 静 杨玉珍(80)
- 面向微服务系统的运行时部署优化..... 徐琛杰 周 翔 彭 鑫等(85)
- 考虑模糊需求的低碳多式联运运作优化..... 邹高祥 杨 斌 朱小林(94)
- 考虑客户满意度的配送时隙替代定价策略..... 朱恒恒 陈淮莉(100)
- GMR 生物传感器专用信号检测电路系统设计 文 枰(108)
- 基于 AIS 的船舶航行周期识别..... 赵文文 胡志华 魏 晨(111)
- 一款结合 VR 技术的智能仓储信息平台 邓文信(117)

网络与通信

- LTE-A 网络下 M2M 通信上行链路资源分配算法研究 王建平 柳传嘉 朱程辉等(121)
- 面向移动健康设备的智能岛技术研究..... 徐为则 葛艳红 李文锋等(126)
- 松耦合云环境下的虚拟网络异常实体检测研究..... 张舟远 吴承荣 叶家炜(130)
- 基于分享经济的智慧城市 WLAN 网络建设思路研究 杨 帆 李玉娟(136)

多媒体技术与应用

- 视频人脸图像质量评估及其在课堂点名系统中的应用..... 方冠男 胡骞鹤 方书雅等(140)

人工智能与识别

- 基于卷积神经网络和近红外光谱的土壤有机碳预测模型..... 史 杨 王儒敬 汪玉冰(147)
- 基于 Leap Motion 手势识别方法在树木交互的应用 王红全 淮永建(153)
- 基于高斯混合模型与 CNN 的奶牛个体识别方法研究 刘杰鑫 姜 波 何东健等(159)
- 基于属性平衡正则化的深度零样本学习..... 吴 凡 王 康(165)
- 面向科研社交网络的小同行双向推荐算法..... 刘雪晴(171)
- 基于知识蒸馏方法的行人属性识别研究..... 凌弘毅(181)
- 监督式强化学习在路径规划中的应用研究..... 曾纪钧 梁哲恒(185)

图像处理与应用

- EAST 上基于图像显著性的快速边缘提取算法 谢更新 张 恒 罗正平(189)
- 基于 Kinect 的坐姿意图判断及其应用研究 吴剑锋 马梦鑫 蒋濛婷等(194)
- 基于深度学习的脊柱 CT 图像分割 刘忠利 陈 光 单志勇等(200)
- 基于多路特征融合和深度学习的露霜图像分类..... 周忠义 吴 谨 朱 磊(205)
- 一种基于改进动态规划的最佳拼接线搜索方法..... 陈丹丹 方发明 刘惠燕(211)
- 稀疏角度 CT 图像重建算法研究 林泽田 王 单(217)

嵌入式软件与应用

- 基于 ARM 的嵌入式视频监控系统的设计与实现 杨建国 蔡立志 郑 红(223)

算 法

- 复杂边界下大涡模拟的格子 Boltzmann 并行方法 徐 磊 宋安平 刘智翔等(226)
- 超宽带滤波器的稀疏贝叶斯正则化逆向神经网络建模..... 南敬昌 王梓琦 高明明等(232)
- 基于全局和局部回归的因果定向改进算法..... 潘孟姣 蔡青松(238)
- 一种复杂区域层次定性空间推理方法..... 雒海东 宫海彦 耿生玲(245)
- 基于混合蚁群算法的小波逼近..... 谢喜云 李宏民 李 文等(252)
- 基于混合核函数和高阶容积卡尔曼滤波的神经网络训练算法..... 张 沫 章 彪(257)
- 一种基于局部与全局结构特征的网络节点角色发现算法..... 唐诗琦 怀 念 陈 军等(262)
- 基于遗传算法的多分区结构化网格自动优化分区的研究..... 赵 璐 刘 勇 张 祥等(267)
- 融合相对评分的个性化兴趣点推荐算法..... 单硕堂 陈廷伟 贾梦威(274)
- 基于模型诊断的电源快速切换在配电网的研究..... 乔 和 闫冬冬 康爱民等(281)

安全技术

- 基于指令级冗余的密码流处理器并发错误检测方法..... 戴 强 戴紫彬 王寿成等(286)
- 一种基于支持向量机的安卓恶意软件新型检测方法..... 张超钦 胡光武 王振龙等(292)
- 一种保持节点可达性的图扰动算法..... 张换香 张晓琳 何晓玉等(299)
- 一种实用高效的安全多方排序协议..... 王 宁 顾昊旻 郑 彤(305)
- 轻量级分组密码 Midori64 的积分攻击 连 闯 毛 明 李艳俊(312)
- 基于数据挖掘的攻击场景提取方法研究..... 彭梦婷 胡建伟 崔艳鹏(317)
- 面向特定网络安全事件响应的态势评估方法..... 于普漪 褚智广 滕征岑等(323)
- 基于 Netflow 的内网安全检测研究 邓守勋 张承钿(329)

CONTENTS

Research on Dynamic Yard Stacking Strategies of Automated Container Terminal	<i>Liang Chengji et al</i> (1)
A Search Algorithm Based on Chinese Word Segmentation	<i>Zhang Tianhao</i> (9)
The Interactive Flowchart between Lua Script and C ++ and Its Application in HSTPN Simulation Software	<i>Chen Jiaming et al</i> (13)
Collaborative Scheduling of Double-trolley Quay Cranes and AGV Based on PSO at Automated Container Terminal	<i>Ma Sunyu et al</i> (17)
A Commodity Recommendation Algorithm Based on Multiple Implicit Feedback Data	<i>Zhou Qiaokou et al</i> (23)
The Bayesian Maximun Entropy Weight Self-learning Method in the Multimodal Transport Path Optimization Model	<i>Zhang Hongbo et al</i> (28)
Individual Coding Overview of Distribution Network Reconfiguration Genetic Algorithm	<i>Liu Yanhua et al</i> (33)
Ontology Fusion Model of Biomedicine Based on Ontology Reference Data	<i>Cao Chunping et al</i> (38)
Design and Implementation of TCM Data Mining System Based on Cloud Platform Hadoop	<i>Wang Qian et al</i> (45)
A Classification Method of the Expression Techniques in Chinese Composition of Primary and Middle Schools	<i>Ma Xiaoli et al</i> (49)
Study on Collaborative Assignment of Underground Container Logistics System	<i>Zhang Tonghui et al</i> (55)
Pricing Decision of Reverse Logistics under Different Channel Power Structures	<i>Zhang Rong et al</i> (62)
Traffic Status Recognition Based on Information Entropy Weighted FCM	<i>Cao Jie et al</i> (68)
Predictive Control in the Process of Power Plant Wastewater Neutralization Based on CPSO-RBF Neural Network	<i>Ren Zhiling et al</i> (74)
Text Emotion Summarization Extraction Based on TextRank	<i>Xun Jing et al</i> (80)
Microservice System Oriented Runtime Deployment Optimization	<i>Xu Chenjie et al</i> (85)
The Optimization of Low-carbon Multimodal Transport Operation Considering Fuzzy Demand	<i>Zou Gaoxiang et al</i> (94)
Pricing Strategy of Time-slot Substitution for Delivery Considering Customer Satisfaction	<i>Zhu Hengheng et al</i> (100)
The Design of Special Signal Detection Circuit System for GMR Biosensor	<i>Wen Ping</i> (108)
Ship Sailing Period Identification Based on AIS	<i>Zhao Wenwen et al</i> (111)
An Intelligent Storage Information Platform Combined with VR Technology	<i>Deng Wenji</i> (117)
Research on Resource Allocation Algorithm for M2M Communication Uplink in LTE-A Network	<i>Wang Jianping et al</i> (121)
Research on Intelligent Island Technology for Mobile Health Devices	<i>Xu Weize et al</i> (126)
Abnormal Entity Detection in Virtual Network under Loosely Coupled Cloud Environment	<i>Zhang Zhouyuan et al</i> (130)
The Construction Idea Study on WLAN Networks in Smart City Based on Sharing Economy	<i>Yang Fan et al</i> (136)

Attendance System	<i>Fang Guannan et al</i>	(140)
Soil Organic Carbon Prediction Based on Convolutional Neural Networks and Near Infrared Spectroscopy	<i>Shi Yang et al</i>	(147)
Application of Gesture Recognition Based on Leap Motion in the Field of Tree Interaction	<i>Wang Hongquan et al</i>	(153)
Individual Recognition of Dairy Cattle Based on Gaussian Mixture Model and CNN	<i>Liu Jiexin et al</i>	(159)
Deep Zero-shot Learning Based on Attribute Balancing Regularization	<i>Wu Fan et al</i>	(165)
A Reciprocal Peer Researcher Recommendation Algorithm for Academic Social Network	<i>Liu Xueqing</i>	(171)
Pedestrian Attribute Recognition Based on Knowledge Distillation	<i>Ling Hongyi</i>	(181)
Research of Path Planning Based on the Supervised Reinforcement Learning	<i>Zeng Jijun et al</i>	(185)
Fast Boundary Extraciton Algorithm in EAST Based on Image Saliency	<i>Xie Gengxin et al</i>	(189)
Sitting Posture Intention Judgmental Based on Kinect and Its Application	<i>Wu Jianfeng et al</i>	(194)
Segmentation of Spine CT Image Based on Deep Learning	<i>Liu Zhongli et al</i>	(200)
Dew and Frost Image Classification Based on Multi-path Feature Fusion and Deep Learning	<i>Zhou Zhongyi et al</i>	(205)
An Optimal Stitching Seam Finding Algorithm Based on Improved Dynamic Programming	<i>Chen Dandan et al</i>	(211)
Research on Sparse-view CT Image Reconstruction	<i>Lin Zetian et al</i>	(217)
Design and Implementation of Embedded Video Monitoring System Based on ARM	<i>Yang Jianguo et al</i>	(223)
Lattice Boltzmann Parallel Method for Large Eddy Simulation under Complex Boundary Conditions	<i>Xu Lei et al</i>	(226)
Sparse Bayesian Regularized Inverse Neural Network Modeling of UWB Filter	<i>Nan Jingchang et al</i>	(232)
An Improved Causal-effect Orientation Algorithm Based on the Global and Local Regression	<i>Pan Mengjiao et al</i>	(238)
A Reasoning Method of Hierarchical Qualitative Space for Complex Region	<i>Luo Haidong et al</i>	(245)
Wavelet Approximation Based on Hybrid Ant Colony Algorithm	<i>Xie Xiyun et al</i>	(252)
Training Algorithm of Neural Network Based on Mixed Kernel Function and High-degree Cubature Kalman Filter	<i>Zhang Mo et al</i>	(257)
Network Node Role Discovery Algorithm Based on Local and Global Structural Features	<i>Tang Shiqi et al</i>	(262)
Automatic Optimal Decomposition for Multi-block Structured Grid Based on Genetic Algorithm	<i>Zhao Lu et al</i>	(267)
A Recommended Algorithm Based on Personalized Point of Interest and Relative Scores	<i>Shan Shuotang et al</i>	(274)
Research on Power Fast Switching Based on Model Diagnosis in Distribution Network	<i>Qiao He et al</i>	(281)
Concurrent Error Detection Approach for Cipher Stream Processor Based on Instruction Redundancy	<i>Dai Qiang et al</i>	(286)
A Novel SVM-based Detection Method for Android Malware	<i>Zhang Chaoqin et al</i>	(292)
A Graph Perturbation Algorithm for Keeping the Reachability of Nodes	<i>Zhang Huanxiang et al</i>	(299)
A Practical and Efficient Secure Multi-party Sort Protocol	<i>Wang Ning et al</i>	(305)
Integral Attack of Lightweight Block Cipher Midori64	<i>Lian Chuang et al</i>	(312)
Research of Attack Scenarios Extraction Based on Data Mining	<i>Peng Mengting et al</i>	(317)
A Situation Assessment Method for Specific Network Security Incident Response	<i>Yu Puyi et al</i>	(323)
Study on Safety Detection of Internal Network Based on Netflow	<i>Deng Shouxun et al</i>	(329)