

目次

专论·综述

- (01) 基于计算物流与计算智能的多码头泊位堆场联合调度 李斌, 唐志斌
- (18) 基于局部密度峰和标签传播的最小生成树聚类 林钰莹, 侯新民
- (30) 甘肃彩陶的几何风格迁移 贵向泉, 田释文, 李立, 吕蕊
- (40) 基于动态分布对齐和伪标签学习的跨项目缺陷预测 高芹芹, 凌松松, 于婕, 于旭
- (51) 基于语义引导与多尺度增强的遥感影像分割网络 孙梓翔, 钱旭威, 杨平, 杭仁龙
- (60) 基于神威加速计算架构的 LBM 多级并行计算 王鑫, 张祖雨

系统建设

- (68) 基于 ViT-D-UNet 的双分支遥感云影检测网络 李远禄, 王键翔, 范小婷, 周昕, 吴明轩
- (78) 融合知识点关系的深度记忆网络知识追踪 王忠, 王净雨, 于浩然, 徐文, 梁宏涛
- (90) 多尺度特征融合与交互的伪装目标检测网络 张成, 刘研, 宋慧慧
- (98) 支持组用户授权管理的共享数据完整性验证方案 张邓凡, 袁艺林, 杨帆, 李子臣
- (108) 融合自注意力的 SOFC 表面缺陷图像分割 汪尧坤, 付晓薇, 李曦, 徐威
- (115) 信息年龄敏感的稀疏移动群智感知机制 赵雅馨, 肖明军
- (123) 融合多源数据的深度学习短时降水预测 夏景明, 戴如晨, 谈玲

软件技术·算法

- (132) DFE3D: 双重特征增强的三维点云类增量学习 孙昊, 帅惠, 许翔, 刘青山
- (145) 适用于稀疏隐式反馈数据的双重去偏协同过滤推荐算法 丁雨辰, 徐建军, 崔文泉
- (155) 结合双非局部注意力感知的 SAR 和光学图像金字塔细节融合网络 朱佳佳, 杨学志, 梁宏博, 杨翔宇
- (166) 结合动态自适应调制和结构关系学习的细粒度图像分类 王衍根, 陈飞, 陈权
- (176) CoSTUR: 面向用户评级的空间文本竞争选址 李晨伟, 默梓鹏, 赵梦霏
- (187) 基于 BERT 古文预训练模型的实体关系联合抽取 李智杰, 杨盛杰, 李昌华, 张颖, 董玮, 介军
- (196) 基于非对称 U 型卷积神经网络的脑肿瘤图像分割 刘盼盼, 安典龙, 丰艳
- (205) 面向荧光显微图像的斑点检测 何柯材, 徐琳, 江金康, 陶禹川, 王学渊
- (214) 自适应差分变异的人工鱼群算法 郭长珍, 李整
- (222) 基于共性梯度的人脸识别通用对抗攻击 段伟, 高陈强, 李鹏程, 朱常杰

研究开发

- (231) 基于图卷积网络的脑胶质瘤核磁共振图像分割 李歆, 王雪真, 洪金省, 钟婧, 时鹏
- (240) 改进蒲公英优化算法的有限缓冲区流水车间调度 李伟铭, 杨敬辉
- (250) 基于多层空间特征融合的三维人体姿态估计 梁桢源, 肖学中
- (257) 基于大语言模型的命名实体识别 叶名玮, 汤嘉, 郭燕, 吴桂兴

Contents

Special Issue

- (01) Joint Scheduling of Multiple Container Terminal Berth and Yard Based on Computational Logistics and Computational Intelligence LI Bin, TANG Zhi-Bin
- (18) Minimum Spanning Tree Clustering Based on Local Density Peak and Label Propagation LIN Yu-Ying, HOU Xin-Min
- (30) Geometric Style Transfer in Gansu Painted Pottery GUI Xiang-Quan, TIAN Shi-Wen, LI Li, LYU Rui
- (40) Cross-project Defect Prediction Based on Dynamic Distribution Alignment and Pseudo-label Learning GAO Qin-Qin, LING Song-Song, YU Jie, YU Xu
- (51) Remote Sensing Image Segmentation Network Based on Semantic Guide and Multi-scale Enhancement SUN Zi-Xiang, QIAN Xu-Wei, YANG Ping, HANG Ren-Long
- (60) LBM Multi-level Parallel Computing Based on SACA WANG Xin, ZHANG Zu-Yu

System Construction

- (68) Bi-branch Remote Sensing Cloud and Shadow Detection Network Based on ViT-D-UNet LI Yuan-Lu, WANG Jian-Xiang, FAN Xiao-Ting, ZHOU Xin, WU Ming-Xuan
- (78) Deep Memory Network Incorporating Knowledge Point Relationship for Knowledge Tracing WANG Zhong, WANG Jing-Yu, YU Hao-Ran, XU Wen, LIANG Hong-Tao
- (90) Camouflaged Object Detection Network Based on Multi-scale Feature Fusion and Interaction ZHANG Cheng, LIU Yan, SONG Hui-Hui
- (98) Integrity Verification Scheme for Shared Data Enabling Group User Authorization Management ZHANG Deng-Fan, YUAN Yi-Lin, YANG Fan, LI Zi-Chen
- (108) Image Segmentation of SOFC Surface Defects with Fused Self-attention WANG Yao-Kun, FU Xiao-Wei, LI Xi, XU Wei
- (115) Age-of-information-aware Sparse Mobile Crowdsensing Mechanism ZHAO Ya-Xin, XIAO Ming-Jun
- (123) Deep Learning for Short-term Precipitation Prediction Integrating Multi-source Data XIA Jing-Ming, DAI Ru-Chen, TAN Ling

Software Technique · Algorithm

- (132) DFE3D: Class-incremental Learning for 3D Point Cloud with Dual Feature Enhancement SUN Hao, SHUAI Hui, XU Xiang, LIU Qing-Shan
- (145) Dual Debaised Collaborative Filtering Recommendation Algorithm Suitable for Sparse Implicit Feedback Data DING Yu-Chen, XU Jian-Jun, CUI Wen-Quan
- (155) Pyramid Detail Fusion Network for SAR and Optical Image Based on Dual Non-local Attention Perception ZHU Jia-Jia, YANG Xue-Zhi, LIANG Hong-Bo, YANG Xiang-Yu
- (166) Fine Grained Image Classification Combining Dynamic Adaptive Modulation and Structural Relationship Learning WANG Yan-Gen, CHEN Fei, CHEN Quan
- (176) CoSTUR: Competitive Spatio-textual Location Selection Based on User Rating LI Chen-Wei, MO Zi-Peng, ZHAO Meng-Fei
- (187) Joint Entity Relation Extraction Based on BERT-ancient-Chinese Pre-trained Model LI Zhi-Jie, YANG Sheng-Jie, LI Chang-Hua, ZHANG Jie, DONG Wei, JIE Jun
- (196) Brain Tumor Image Segmentation Based on Asymmetric U-shaped Convolutional Neural Network LIU Pan-Pan, AN Dian-Long, FENG Yan

(205) Blob Detection for Fluorescence Microscopy Image HE Ke-Cai, XU Lin, JIANG Jin-Kang, TAO Yu-Chuan, WANG Xue-Yuan

(214) Adaptive and Differential Mutation Artificial Fish Swarm Algorithm GUO Chang-Zhen, LI Zheng

(222) Universal Adversarial Attack for Face Recognition Based on Commonality Gradient DUAN Wei, GAO Chen-Qiang, LI Peng-Cheng, ZHU Chang-Jie

Research and Development

(231) Magnetic Resonance Image Segmentation of Gliomas Based on Graph Convolution Network LI Xin, WANG Xue-Zhen, HONG Jin-Sheng, ZHONG Jing, SHI Peng

(240) Limited Buffer Flow Workshop Scheduling Based on Improved Dandelion Optimization Algorithm LI Wei-Ming, YANG Jing-Hui

(250) 3D Human Pose Estimation Based on Multi-layer Spatial Feature Fusion LIANG An-Yuan, XIAO Xue-Zhong

(257) Named Entity Recognition Based on Large Language Model YE Ming-Wei, TANG Jia, GUO Yan, WU Gui-Xing

《计算机系统应用》稿 约

《计算机系统应用》(CN 11-2854/TP, ISSN 1003-3254) 创刊于 1992 年, 是中国科学院主管、中国科学院软件研究所主办的、面向国内外公开发行的技术性、应用性科技核心期刊。

本刊的办刊宗旨是宣传推广信息技术在各行各业的应用。重点是宣传介绍计算机应用系统的建设(包括系统的规划、设计与开发等方面)、信息技术的应用研究与开发成果以及相关技术的分析、探讨与应用。

读者对象: 各行各业与计算机应用有关的人士, 包括管理人员及从事计算机应用软件技术、各类信息系统设计、开发、运行管理的专业人员; 高等院校相关专业的教师与研究生。

主要栏目如下:

专论·综述: 研究与探讨信息技术发展的前瞻与回顾, 报道当前技术发展的趋势与动态, 以及对某些专题的论述。

系统建设: 主要内容是应用系统的总体规划、设计、开发与实施方案。

软件技术·算法: 介绍当前流行的软件技术软件开发方法与成果, 各种算法及其具体应用。

研究开发: 登载应用研究与开发人员结合各行各业的实际需求所进行的研究与开发成果。

欢迎广大同行就上述栏目踊跃投稿。来稿内容应突出实用性并符合当前发展潮流及技术热点。具体注意事项如下:

- 1. 本刊不接受任何语种翻译稿。
- 2. 文章论点明确、语言简练、论据正确、插图务必清晰。来稿应附中英文摘要, 关键词及英文题目, 并附主要参考文献。
- 3. 作者投稿后可在线查询稿件处理状态, 两个月左右可以查询是否录用, 在此之前请不要投其他刊物。
- 4. 录用稿件将发录用通知并收取版面费, 按投稿先后顺序发表, 一经发表即给作者寄样刊及稿酬。
- 5. 本刊已启用网上投稿系统, 不再接受通过 Email 或邮寄方式的投稿, 请作者选择在线投稿方式。
- 6. 通讯方式:

100190 北京 8718 信箱中国科学院软件研究所《计算机系统应用》编辑部

网址: www.c-s-a.org.cn

Email: csa@iscas.ac.cn

电话: 010-62661041