

目次

专论·综述

- (01)动态手语识别综述 王哲楷, 冯云霞, 王佳文
(14)结合动态缓冲池和时间递减约束的离线到在线强化学习 闫雷鸣, 朱永昕, 刘健
(24)基于解耦自蒸馏的个性化联邦学习算法 闵和祥, 朱子奇
(31)基于不确定性校准的烟雾语义分割 刘志宏, 杨海波, 贾军营, 卢鑫
(41)基于多尺度特征融合的混合双路径 CNN-MLP 故障诊断模型 丁传龙, 花国祥, 蒋亮, 郭永信

系统建设

- (52)面向移动 VR 头显的超高分辨率国画纹理显示方法 于丰源, 姜忠鼎
(64)多注意力融合的 TransUNet 医学影像分割模型 赵亮, 赵雨祺, 金海波
(77)融合自注意力机制和提示学习的个性化可解释推荐算法 吴永庆, 刘霄
(87)面向交通预测的窗口时空注意力建模方法 王嘉俊, 李勇, 欧丽云
(96)基于长期注意力的多维时间序列形态表征 朱潇凌, 陈黎飞

软件技术·算法

- (107)基于图像对比增强的大型视觉语言模型物体幻觉缓解
..... 卜立平, 常贵勇, 于碧辉, 刘大伟, 魏靖烜, 孙林壮, 刘龙翼
(116)基于双层多智能体大模型的点击诱饵检测 袁旭, 朱毅, 强继朋, 袁运浩, 李云
(124)基于改进 YOLOv8 的水稻病害检测 聂俊, 朱节中
(138)基于改良编码与高斯过程的交互式医学图像分割 张小瑞, 莫云菲, 孙伟
(151)基于半监督多维度对比学习的噪声标签图像分类 朱定局, 叶展昊, 何珂仪

研究开发

- (159)用于小样本 PTC 质量智能诊断的 AoT-DCGAN 和 P-CNN 混合深度学习模型
..... 李文哲, 李浩然, 王涛, 马梓瀚, 汪传磊, 郭丽雪
(173)基于深度哈希的多模态临床数据相似病例检索 谢明朗, 袁贞明, 施军平, 田昕
(185)位置注意力引导下的青光眼自动筛查方法 赵天泽, 刘巧红, 李新宇, 林敏
(196)基于 U-BiFormer 的遥感图像地表分类模型 安立君, 刘向阳
(202)基于 BiLSTM-Attention 的议论文篇章要素识别 刘佳旭, 白冉冉, 张艳菊

Contents

Special Issue

- (01) Survey on Dynamic Sign Language Recognition WANG Zhe-Kai, FENG Yun-Xia, WANG Jia-Wen
(14) Offline to Online Reinforcement Learning Combining Dynamic Replay Buffer and Time Decaying Constraint
..... YAN Lei-Ming, ZHU Yong-Xin, LIU Jian
(24) Personalized Federated Learning Algorithm Based on Decoupled Self-distillation MIN He-Xiang, ZHU Zi-Qi
(31) Smoke Semantic Segmentation Based on Uncertainty Calibration LIU Zhi-Hong, YANG Hai-Bo, JIA Jun-Ying, LU Xin
(41) Hybrid Dual-path CNN-MLP Fault Diagnosis Model Based on Multi-scale Feature Fusion
..... DING Chuan-Long, HUA Guo-Xiang, JIANG Liang, GUO Yong-Xin

System Construction

- (52) Method for Displaying Ultra-high Resolution Textures of Chinese Paintings on Mobile VR Headsets
..... YU Feng-Yuan, JIANG Zhong-Ding
(64) TransUNet Medical Image Segmentation Model with Multi-attention Fusion ZHAO Liang, ZHAO Yu-Qi, JIN Hai-Bo
(77) Personalized Explainable Recommendation Algorithm Integrating Self-attention Mechanism and Prompt Learning
..... WU Yong-Qing, LIU Xiao
(87) Window Spatio-temporal Attention Modeling Approach for Traffic Prediction WANG Jia-Jun, LI Yong, OU Li-Yun
(96) Shapelet Representation for Multidimensional Time Series Based on Long-term Attention ZHU Xiao-Ling, CHEN Li-Fei

Software Technique · Algorithm

- (107) Mitigating Object Hallucination in Large Visual Language Model Through Image Contrast Enhancement
..... BU Li-Ping, CHANG Gui-Yong, YU Bi-Hui, LIU Da-Wei, WEI Jing-Xuan, SUN Lin-Zhuang, LIU Long-Yi
(116) Clickbait Detection via Dual-layer Multi-agent Large Language Model
..... YUAN Xu, ZHU Yi, QIANG Ji-Peng, YUAN Yun-Hao, LI Yun
(124) Rice Disease Detection Based on Improved YOLOv8 NIE Jun, ZHU Jie-Zhong
(138) Interactive Medical Image Segmentation Based on Improved Encoding and Gaussian Process
..... ZHANG Xiao-Rui, MO Yun-Fei, SUN Wei
(151) Noise Label Image Classification Based on Semi-supervised Multi-dimensional Contrastive Learning
..... ZHU Ding-Ju, YE Zhan-Hao, HE Ke-Yi

Research and Development

- (159) Hybrid Deep Learning Model of AoT-DCGAN and P-CNN for Intelligent Diagnosis of PTC Quality on Small Sample
..... LI Wen-Zhe, LI Hao-Ran, WANG Tao, MA Zi-Han, WANG Chuan-Lei, GUO Li-Xue

(173) Similarity Patient Retrieval of Multimodal Clinical Data Based on Deep Hashing	XIE Ming-Lang, YUAN Zhen-Ming, SHI Jun-Ping, TIAN Xin
(185) Glaucoma Automatic Screening Method Based on Position Attention Guidance	ZHAO Tian-Ze, LIU Qiao-Hong, LI Xin-Yu, LIN Min
(196) U-BiFormer-based Model for Land Cover Classification in Remote Sensing Image	AN Li-Jun, LIU Xiang-Yang
(202) Discourse Elements Identification in Argumentative Essays Based on BiLSTM-Attention	LIU Jia-Xu, BAI Zai-Ran, ZHANG Yan-Ju

《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