

目 次

专论·综述

- (01)RGE-RAFT: 基于信誉演化与博弈激励的区块链共识机制 陈思宇, 杨新航, 王德广, 田宏
(14)融合残差增强与动态拓扑的多智能体学习通信框架 滕雷雨, 孔燕
(26)基于多特征语义分割和融合知识图谱的知识增强 尤一, 赵军, 高媛媛, 王学艳, 黎有齐
(38)TF-AENET: 面向多元时间序列的频域增强型异常检测框架 尹春勇, 李洁
(49)融合视觉注意力模块的多视角图像字幕生成 卢思雨, 刘朔, 杨洋

系统建设

- (61)情感因子引导主模态选取的多模态情感分析 汪红松, 张军华, 吴威龙
(71)GET: 用于三维人体姿态估计的空间融合与自适应帧图增强 Transformer 王毓龙, 王燕妮
(84)基于可靠性的移动边缘计算混合关键任务卸载策略 向俊潮, 沈艳
(98)基于程序行为特征的大块内存分配器 周敬森, 曹文靖, 张为华
(113)基于图交互注意力网络的知识图谱推理模型 李瑞, 王世卓, 张龙, 李贯峰
(122)视觉噪声抑制与方面增强的多模态方面级情感分析 汪红松, 吴威龙, 张军华
(133)Swin-DPEC: 面向室内复杂场景的自监督单目深度估计并行双分支网络 葛庚, 沈艳

软件技术·算法

- (144)渐进式多模态多尺度融合的遥感视觉定位 蔡治诚, 徐偲淇, 颜志雄
(156)ST-HGT: 基于时空超图 Transformer 的骨骼动作识别 张小瑞, 周石煜, 孙伟
(169)基于混合量子鲸鱼-差分进化的 Qubit 映射优化 李晖, 姬迎松, 王杰鹏, 韩鹏翔, 白鹤文
(180)通道和空间衰减注意力交叉融合的眼底疾病分类轻量化网络 张小瑞, 吴亚菲, 孙伟
(195)RT-DETR 在无人机目标检测中的轻量化与精度增强 王军, 陆姚沈
(211)医学图像分割中的自适应提示点生成 谢欣栩, 孔明浩, 辛宇, 徐琛, 牛树梓

研究开发

- (224)融合递归分类与自适应检索的医学报告生成 伊麟汶, 王丽芳, 李文华, 吕星璋, 赵敏
(237)基于多直方图修改的 JPEG 图像自适应可逆数据隐藏框架 张小瑞, 周雪, 孙伟
(249)基于微补丁自适应优化算法的缓冲区溢出变种漏洞修复
..... 周泽元, 严彬元, 付鋈, 陶佳冶, 姜再能, 周琳妍
(258)基于层次化交叉与多粒度混合注意力机制的论点对联合抽取 黄英维, 唐忠, 臧鑫野
(267)模型残差引导下的影像特征匹配 吴俊卿, 喻国荣, 曹徐鹏
(276)基于自适应 Patch 与信息熵门控的时序可解释性方法 石吉龙, 高德荃

Contents

Special Issue

- (01) RGE-RAFT: Blockchain Consensus Mechanism Based on Reputation Evolution and Game-theoretic Incentive CHEN Si-Yu, YANG Xin-Hang, WANG De-Guang, TIAN Hong
- (14) Learning Communication Framework for Multi-agent with Residual Enhancement and Dynamic Topology TENG Lei-Yu, KONG Yan
- (26) Knowledge Enhancement Based on Multi-feature Semantic Segmentation and Fusion Knowledge Graph YOU Yi, ZHAO Jun, GAO Yuan-Yuan, WANG Xue-Yan, LI You-Qi
- (38) TF-AENET: Frequency-domain Enhanced Anomaly Detection Framework for Multivariate Time Series YIN Chun-Yong, LI Jie
- (49) Multi-view Image Subtitle Generation with Integrating Visual Attention Module LU Si-Yu, LIU Shuo, YANG Yang

System Construction

- (61) Multimodal Sentiment Analysis via Sentiment Factors Guided Dominant Modality Selection WANG Hong-Song, ZHANG Jun-Hua, WU Wei-Long
- (71) GET: Spatial Fusion and Adaptive Frame Graph-enhanced Transformer for 3D Human Pose Estimation WANG Yu-Long, WANG Yan-Ni
- (84) Mixed-criticality Task Offloading Strategy in Mobile Edge Computing Based on Reliability XIANG Jun-Chao, SHEN Yan
- (98) Large Memory Allocator Based on Program Behavior Characteristics ZHOU Jing-Sen, CAO Wen-Jing, ZHANG Wei-Hua
- (113) Knowledge Graph Reasoning Model Based on Graph Interactive Attention Network LI Rui, WANG Shi-Zhuo, ZHANG Long, LI Guan-Feng
- (122) Visual Noise Suppression and Aspect Enhancement for Multimodal Aspect-based Sentiment Analysis WANG Hong-Song, WU Wei-Long, ZHANG Jun-Hua
- (133) Swin-DPEC: Parallel Dual-branch Network of Self-supervised Monocular Depth Estimation for Indoor Complex Scenes GE Geng, SHEN Yan

Software Technique · Algorithm

- (144) Remote Sensing Visual Grounding Based on Progressive Fusion of Multimodal and Multi-scale CAI Zhi-Cheng, XU Si-Qi, YAN Zhi-Xiong
- (156) ST-HGT: Skeleton Action Recognition Based on Spatio-temporal Hypergraph Transformer ZHANG Xiao-Rui, ZHOU Shi-Yu, SUN Wei
- (169) Qubit Mapping Optimization Based on Hybrid Quantum Whale-differential Evolution LI Hui, JI Ying-Song, WANG Jie-Peng, HAN Peng-Xiang, BAI He-Wen
- (180) Lightweight Network for Fundus Disease Classification Based on Channel and Spatial Decay Attention Cross-fusion ZHANG Xiao-Rui, WU Ya-Fei, SUN Wei
- (195) Lightweighting and Precision Enhancement of RT-DETR for UAV Object Detection WANG Jun, LU Yao-Shen
- (211) Adaptive Prompt Point Generation for Medical Image Segmentation XIE Xin-Xu, KONG Ming-Hao, XIN Yu, XU Chen, NIU Shu-Zi

Research and Development

- (224) Recursive Classification with Adaptive Retrieval for Medical Report Generation YI Lin-Wen, WANG Li-Fang, LI Wen-Hua, LYU Xing-Zhang, ZHAO Min
- (237) Adaptive Reversible Data Hiding Framework of JPEG Images Based on Multiple Histogram Modification ZHANG Xiao-Rui, ZHOU Xue, SUN Wei
- (249) Buffer Overflow Variant Vulnerabilities Repair Based on Micro-patch Adaptive Optimization Algorithm ZHOU Ze-Yuan, YAN Bin-Yuan, FU Yun, TAO Jia-Ye, JIANG Zai-Neng, ZHOU Lin-Yan
- (258) Joint Extraction of Argument Pairs Based on Hierarchical Cross and Multi-granularity Hybrid Attention Mechanism HUANG Ying-Wei, TANG Zhong, ZANG Xin-Ye
- (267) Image Feature Matching Under Model Residual Guidance WU Jun-Qing, YU Guo-Rong, CAO Xu-Peng
- (276) Time Series Interpretability Method Based on Adaptive Patch and Information Entropy Gating SHI Ji-Long, GAO De-Quan

《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