

计算机技术与发展

Jisuanji Jishu yu Fazhan

2022 年第 12 期 (总第 32 卷第 308 期)

出版日期 2022 年 12 月 10 日

目次

大数据与云计算

- 一种改进的兴趣相似度个性化推荐算法 李 浩 梁京章 潘 莹 (1)
- 面向种群的 Android 应用风险评估研究 余 琴 李 涛 王 颖 万振华 (7)

媒 体 计 算

- 基于视觉一致性增强的细粒度图像检索 郎文溪 孙 涵 (12)
- 全变差 Cauchy 非负张量分解高光谱解混算法 吴新浪 叶 军 (21)
- CAMOU-YOLO: 一种迷彩伪装目标检测模型
..... 王烨奎 曹铁勇 王 杨 方 正 刘亚九 郑云飞 付炳阳 (29)
- 视频中稳定的跨场景前景分割 魏宗琪 梁 栋 (37)
- 基于动态时序移位的视频特征学习方法 谈伟峰 程春玲 毛 毅 (43)
- 基于约束总体最小二乘的单应性矩阵求解方法 孙海迅 罗健欣 潘志松 张艳艳 郑义桀 (50)
- 智能设备上步态识别系统设计与实现 李文娟 沈 澍 孙绍山 陈伟男 (57)

软件技术与工程

- 基于 PSO-ELM 的无创血压检测方法 周慧婕 陈小惠 于舒洋 张桂珍 张芳敬 (63)
- 基于不动点逻辑的混成系统性能评价语言 李 晴 曹子宁 黄 涛 (69)

总 编 辑: 谭 华

编辑部主任: 贺福明

责任编辑: 高 娟 周 凯 王 玲

封面设计: 周 兵

期刊基本参数: CN61-1450/TP * 1991 * m * A4 * 220 * zh * ¥28.00 * 850 * 32 * 2022-12

移动与物联网

- 面向多维统一标识体系的标识解析映射机制 廖静莹 郜 帅 侯心迪 刘宁春 (74)
- 基于节点度异质性惩罚的链路预测方法 陈广福 江 玲 韩辉珍 (81)

网 络 空 间 安 全

- 多因素漏洞评价方法研究 杨一未 (88)
- 基于国密 SM9 算法的门限环签名方案 邓浩明 彭长根 丁红发 叶延婷 (95)

人 工 智 能

- 改进 RetinaNet 特征融合方式的无人机检测方法 马田源 孙 涵 (103)
- 基于知识提取的测试文档自动生成 孙晓韩 李 宁 于 杨 杨子仪 张 林 (110)
- 面向未登录词及多义词的共现性词嵌入改进 李保珍 顾秀莲 (117)
- 基于改进 RFM 模型的电商用户价值分类的研究 师奥翔 张 洁 (123)
- 基于模糊粗糙集的公共文化服务效能评估方法 郭 帅 高全力 邵连合 (129)
- 基于滤波器分布拟合的神经网络剪枝算法 张佳钰 寇金桥 刘宁钟 (136)
- 基于传播者心理差异的随机谣言传播模型 仓林青 王友国 孙先莉 (142)
- 融合元路径与改进协同注意力的推荐研究
..... 秦倩倩 张志军 袁卫华 桑 胜 胡海星 王宜贵 (150)
- 基于引导信息的双目立体匹配算法 魏 东 何 雪 (159)
- GP-YOLOX:无预训练的轻量级红外目标检测模型 张 瑶 潘志松 (165)
- 基于深度特征金字塔的路面病害检测 张 伟 刘宁钟 寇金桥 (173)
- 基于改进 U-Net 网络的半监督裂缝分割方法 罗 杨 万黎明 李 理 刘知贵 (179)
- 基于影响空间与 YOLOv3 的古建筑检测方法 胡立华 王敏敏 刘爱琴 张素兰 (185)
- 基于多重注意力机制的电机磁瓦表面缺陷检测 丁龙飞 曾水玲 (194)

新型计算应用系统

- 基于卷积神经网络的农作物病虫害检测研究 白雪松 吴建平 景文超 何旭鑫 余 咏 (200)
- 测井处理解释领域知识图谱构建方法研究 尚福华 徐凡钧 曹茂俊 (206)
- 基于 Contig 的双面基因组片段填充算法研究 柳 楠 李胜华 朱永琦 (213)

CONTENTS

An Improved Personalized Recommendation Algorithm Based on Interest Similarity	
.....	<i>LI Hao, LIANG Jing-zhang, PAN Ying</i> (1)
Research on Population-based Android Application Risk Assessment	
.....	<i>YU Qin, LI Tao, WANG Jie, et al</i> (7)
Fine-grained Image Retrieval Based on Strengthened Visual Consistency	
.....	<i>LANG Wen-xi, SUN Han</i> (12)
Hyperspectral Unmixing Algorithm Based on Total Variation Cauchy Nonnegative Tensor Factorization ...	
.....	<i>WU Xin-lang, YE Jun</i> (21)
CAMOU-YOLO: A Camouflaged Object Detection Model	
.....	<i>WANG Ye-kui, CAO Tie-yong, WANG Yang, et al</i> (29)
Stable Cross-scene Foreground Segmentation in Video	<i>WEI Zong-qi, LIANG Dong</i> (37)
Video Feature Learning Method Based on Dynamic Temporal Shift	
.....	<i>TAN Wei-feng, CHENG Chun-ling, MAO Yi</i> (43)
A Method for Solving Homography Matrix Based on Constrained Total Least Squares	
.....	<i>SUN Hai-xun, LUO Jian-xin, PAN Zhi-song, et al</i> (50)
Design and Realization of Gait Recognition System in Intelligent Equipment	
.....	<i>LI Wen-juan, SHEN Shu, SUN Shao-shan, et al</i> (57)
Non-invasive Blood Pressure Detection Method Based on PSO-ELM	
.....	<i>ZHOU Hui-jie, CHEN Xiao-hui, YU Shu-yang, et al</i> (63)
Hybrid System Performance Evaluation Language Based on Fixed Point Logic	
.....	<i>LI Qing, CAO Zi-ning, HUANG Tao</i> (69)
Identity Resolution and Mapping Mechanism for Multidimensional Unified Identity Architecture	
.....	<i>MIAO Jing-ying, GAO Shuai, HOU Xin-di, et al</i> (74)
Link Prediction Method Based on Node Degree Heterogeneity Penalization	
.....	<i>CHEN Guang-fu, JIANG Ling, HAN Hui-zhen</i> (81)
Research on Multi-factor Vulnerability Scoring System	<i>YANG Yi-wei</i> (88)

A Threshold Ring Signature Scheme Based on GM SM9 Algorithm	
.....	<i>DENG Hao-ming, PENG Chang-gen, DING Hong-fa, et al</i> (95)
An Improved Feature Fusion Method for Drone Detection Based on RetinaNet Extraction	
.....	<i>MA Tian-yuan, SUN Han</i> (103)
Automatic Generation of Test Documents Based on Knowledge Extraction	
.....	<i>SUN Xiao-han, LI Ning, YU Yang, et al</i> (110)
Co-occurrence Word Embedding Improvement for Unknown and Polysemous Words	
.....	<i>LI Bao-zhen, GU Xiu-lian</i> (117)
Research on E-commerce User Value Classification Based on Improved RFM Model	
.....	<i>SHI Ao-xiang, ZHANG Jie</i> (123)
Evaluation Method of Public Cultural Service Efficiency Based on Fuzzy Rough Set	
.....	<i>GUO Shuai, GAO Quan-li, SHAO Lian-he</i> (129)
Deep Convolutional Neural Networks Pruning Algorithm Based on Filter Pruning via Distribution Fitting	
.....	<i>ZHANG Jia-yu, KOU Jin-qiao, LIU Ning-zhong</i> (136)
Stochastic Rumor Propagation Model Based on Psychological Difference of Spreaders	
.....	<i>CANG Lin-qing, WANG You-guo, SUN Xian-li</i> (142)
Research on Recommendation Fusing Meta-Path and Improved Collaborative Attention	
.....	<i>QIN Qian-qian, ZHANG Zhi-jun, YUAN Wei-hua, et al</i> (150)
Binocular Stereo Matching Algorithm Based on Guidance Information	<i>WEI Dong, HE Xue</i> (159)
GP-YOLOX: Light-weight Infrared Object Detection Model without Pre-training	
.....	<i>ZHANG Yao, PAN Zhi-song</i> (165)
Pavement Disease Detection Based on Depth Feature Pyramids	
.....	<i>ZHANG Wei, LIU Ning-zhong, KOU Jin-qiao</i> (173)
A Semi-supervised Crack Segmentation Method Based on Improved U-Net Network	
.....	<i>LUO Yang, WAN Li-ming, LI Li, et al</i> (179)
An Ancient Architectural Detection Method Combining Influence Space with YOLOv3 Network	
.....	<i>HU Li-hua, WANG Min-min, LIU Ai-qin, et al</i> (185)
Detection of Surface Defects of Motor Magnetic Tiles Based on Multiple Attention Mechanisms	
.....	<i>DING Long-fei, ZENG Shui-ling</i> (194)
Research on Crop Diseases and Pests Detection Based on Convolutional Neural Network	
.....	<i>BAI Xue-song, WU Jian-ping, JING Wen-chao, et al</i> (200)
Research on Knowledge Graph Construction for Logging Process and Interpretation Domain	
.....	<i>SHANG Fu-hua, XU Fan-jun, CAO Mao-jun</i> (206)
Research on Two-sided Genome Scaffold Filling Algorithm Based on Contig	
.....	<i>LIU Nan, LI Sheng-hua, ZHU Yong-qi</i> (213)