

小型微型计算机系统

XIAOXING WEIXING JISUANJI XITONG

第42卷 第10期 2021年10月

目次

人工智能与算法研究

丰富特征提取的句子语义等价识别研究	刘高军 寇捷 段建勇 霍卫涛 王昊(2017)
结合模糊逻辑的自适应灰狼优化算法	李伟中 孔令成 王美玲(2023)
改进灰狼群优化算法的环境污染物预测研究	马占飞 江凤月 李克见 巩传胜(2031)
结合注意力及胶囊网络的多通道关系抽取模型	张亚彤 彭敦陆(2038)
融合信任关系的物质扩散与热传导混合推荐算法	李普聪 王顺 钟元生 孔伟晶(2044)
一种嵌入式计算平台的 Sigmoid 函数优化方法	林钰琴 魏云龙 陈琪琪 张威 邱志敏(2053)
面向英文句子的框架语义扩展及相似度计算	王铁鑫 刘文静 杨志斌 曹静雯(2059)
一种用于答案选择的知识增强混合神经网络	李超凡 陈羽中(2065)
一种通过强化学习的四旋翼姿态控制算法	贾振宇 刘子龙(2074)
一种利用对抗性学习提高推荐鲁棒性的算法	吴哲夫 李泽农 吕跃华 龚树凤(2079)
颜色密度直方图检索方法	王小玲 毛宏燕(2085)
面向教学资源的均值惩罚随机森林非平稳时序预测方法	罗佩 袁景凌 陈昱骋 盛德明(2089)

图形与图像技术

面部表情交互识别方法研究	刘秋实 赵长宽 张昱 陈默 于戈(2095)
结构外观度量下的无监督人体图像生成	赵应丁 何俞玲 杨文姬 吴沧海 杨红云 黄丽芳(2101)
融合高斯金字塔特征的低分辨率人脸识别	侯谕融 狄岚 梁久楨(2107)
一种改进 GCN 深度学习算法 AGV 视觉 SALM 的研究	王启来 董朝轶 刘晓阳 陈晓艳 肖志云 齐咏生 张丽杰(2116)
GRU-CNN 优化模型的手势动作识别研究	刘慧婷 李建军(2121)
面向行人重识别的跨视图最小分类误差二次判别分析方法	江雨燕 董映宇 郑炜晨 邵金 吕魏(2125)

计算机网络与信息安全

一种可信的车联网区块链数据共享模型	陶永才 李哲 石磊 卫琳 杨淑博(2131)
一种提升细粒度日志解析准确度的方法	葛志辉 邱晨 李陶深 叶进(2140)
物联网系统中边缘计算卸载决策问题:建模、求解与分类	屠友鹏 陈海明 严林杰(2145)
移动社交网络中的轨迹隐私 PTPM 保护方法	郑振青 毋小省 王辉 刘琨 申自浩(2153)
一种基于联盟区块链的电子医疗记录安全共享模型	林孟晨 冯勇 付晓东(2161)
无线可充电传感器网络中的充电路径优化	王茜 崔志华 王丽芳(2167)
融合多种拓扑信息的生物网络比对算法	刘晓 陈璟(2173)
说话人特征约束的多任务卷积网络语音增强	龙华 张林濮 邵玉斌 杜庆治(2178)
结合区块链和群签名的车辆隐私匿名保护方案	甘锦 冯勇 李英娜 付晓东 钱谦(2184)

计算机软件与数据库研究

模糊测试变异算子调度优化模型	李明磊 陆余良 黄晖 朱凯龙(2190)
一种改进的半监督集成软件缺陷预测方法	周建含 李英梅 李文昊(2196)
异构属性网络中统计显著密集子图发现算法研究	李源 范晓林 孙晶 赵宇海(2203)
Web 服务组合可适配性自动判定研究	张驰(2211)
结合图卷积神经网络的文献作者姓名消歧	施浓 聂铁铮 申德荣 寇月 于戈(2217)
面向 IMA 的 AADL 多范式建模及代码自动生成方法	邱宝 杨志斌 周勇 谢健 王铁鑫 郭鹏(2223)
增量跨模态检索方法	江朝杰 杨良怀 高楠 范玉雷(2234)

本刊征稿简则 (2037)

本刊检索与收录 (2043)

《小型微型计算机系统》征订启事 (2058)

《小型微型计算机系统》期刊简介 (2094)

《小型微型计算机系统》关于学术不端稿件的认定标准和处理办法(修订稿) (2233)

Artificial Intelligence and Algorithms Research

- Research on Sentence Semantic Equivalence Identification with Rich Feature Extraction *LIU Gao-jun, KOU Jie, DUAN Jian-yong, et al.* (2017)
- Adaptive Gray Wolf Optimization Algorithm Combined with Fuzzy Logic ... *LI Wei-zhong, KONG Ling-cheng, WANG Mei-ling* (2023)
- Improved Grey Wolf Optimization Algorithm for Environmental Pollutant Prediction *MA Zhan-fei, JIANG Feng-yue, LI Ke-jian, et al.* (2031)
- Multi-channel Relation Extraction Model Based on Attention and Capsule Network *ZHANG Ya-tong, PENG Dun-lu* (2038)
- Hybrid Recommendation Algorithm of Material Diffusion and Heat Conduction Integrating Trust Relationship *LI Pu-cong, WANG Shun, ZHONG Yuan-sheng, et al.* (2044)
- Optimization Method for Embedded Platform *LIN Yu-shen, WEI Yun-long, CHEN Qi-qi, et al.* (2053)
- Frame Semantics Extension and Similarity Computation for English Sentences *WANG Tie-xin, LIU Wen-jing, YANG Zhi-bin, et al.* (2059)
- Knowledge-enhanced Hybrid Neural Network for Answer Selection *LI Chao-fan, CHEN Yu-zhong* (2065)
- Quadrotor Attitude Control Algorithm Based on Reinforcement Learning *JIA Zhen-yu, LIU Zi-long* (2074)
- Robustness-improved Recommendation Algorithm with Adversarial Learning *WU Zhe-fu, LI Ze-nong, LV Yue-hua, et al.* (2079)
- Color Desentiy Histogram Retrieval Method *WANG Xiao-ling, MAO Hong-yan* (2085)
- Mean Penalty Random Forest Nonstationary Time Series Prediction Method for Teaching Resources *LUO Pei, YUAN Jing-ling, CHEN Min-cheng, et al.* (2089)

Graphics and Image Technology

- Study on Facial Expression Interactive Recognition Method *LIU Qiu-shi, ZHAO Chang-kuan, ZHANG Yu, et al.* (2095)
- Unsupervised Human Image Generation Based on the Appearance Consistency Loss *ZHAO Ying-ding, HE Yu-ling, YANG Wen-ji, et al.* (2101)
- Fusion of Gaussian Image Pyramid Feature for Low-resolution Face Recognition *HOU Yu-rong, DI Lan, LIANG Jiu-zhen* (2107)
- Research on Improved GCN Deep Learning Algorithm for AGV Visual SALM *WANG Qi-lai, DONG Chao-yi, LIU Xiao-yang, et al.* (2116)
- Research on Gesture Action Recognition Based on GRU-CNN Optimization Model *LIU Hui-ting, LI Jian-jun* (2121)
- Person Re-identification by Cross-view Minimum Classification Error-based Quadratic Discriminant Analysis Method *JIANG Yu-yan, DONG Ying-yu, ZHENG Wei-chen, et al.* (2125)

Computer Network and Information Security

- Trusted Data Sharing Model for Internet of Vehicles Blockchain *TAO Yong-cai, LI Zhe, SHI Lei, et al.* (2131)
- Method for Improving Log Parsing Accuracy of Fine-grained *GE Zhi-hui, QIU Chen, LI Tao-shen, et al.* (2140)
- Offloading Decision Problems for Edge Computing in IoT Systems, Modeling, Solution and Classification *TU You-peng, CHEN Hai-ming, YAN Lin-jie* (2145)
- PTPM Protection Method for Trajectory Privacy in Mobile Social Network *ZHENG Zhen-qing, WU Xiao-sheng, WANG Hui, et al.* (2153)
- SMCB: a Safe Sharing Model for Electronic Medical Records based on Consortium Blockchain *LIN Meng-chen, FENG Yong, FU Xiao-dong* (2161)
- Optimization of Charging Path of Wireless Rechargeable Sensor Network *WANG Qian, CUI Zhi-hua, WANG Li-fang* (2167)
- Biological Network Alignment Algorithm Combining Multiple Topological Information *LIU Xiao, CHEN Jing* (2173)
- Multi-task Convolution Network with Speaker Feature Constraint for Speech Enhancement *LONG Hua, ZHANG Lin-pu, SHAO Yu-bin, et al.* (2178)
- Vehicle Privacy and Anonymity Protection Scheme Combining Blockchain and Group Signatures *GAN Jin, FENG Yong, LI Ying-na, et al.* (2184)

Computer Software and Database Research

- Fuzzy Tester Mutation Operator Scheduling Optimization Algorithm *LI Ming-lei, LU Yu-liang, HUANG Hui, et al.* (2190)
- Improved Semi-supervised Ensemble Learning Approach for Software Defect Prediction *ZHOU Jian-han, LI Ying-mei, LI Wen-hao* (2196)
- Statistically Significant Densest Subgraphs Discovery Algorithm in Heterogeneous Attribute Networks *LI Yuan, FAN Xiao-lin, SUN Jing, et al.* (2203)
- Research on Automatic Judgment of Web Service Composition Adaptability *ZHANG Chi* (2211)
- Literature Name Disambiguation Combined with Graph Convolutional Neural Network *SHI Nong, NIE Tie-zheng, SHEN De-rong, et al.* (2217)
- AADL Multi-paradigm Modeling and Automatic Code Generation for IMA Systems *QIU Bao, YANG Zhi-bin, ZHOU Yong, et al.* (2223)
- Incremental Cross-modal Retrieval Method *JIANG Zhao-jie, YANG Liang-huai, GAO Nan, et al.* (2234)