

目次

专论·综述

- (1) 数据驱动下的智能制造企业供应商效率评价 陈诚, 石莉, 石梅, 丁雪红
- (11) 交叉验证的 BP 神经网络恒星光谱分类 刘曼云, 赵正旭, 郭阳, 赵士伟, 曹子腾
- (19) 深度学习框架下微博文本情感细粒度研究 王儒, 王嘉梅, 王伟全, 符飞
- (29) 基于多项式插值的门限函数秘密分享方案 罗景龙, 林昌露, 李朝珍, 张剑
- (36) 基于 Stacking 模型融合的光伏发电功率预测 杨荣新, 孙朝云, 徐磊
- (46) 更具有感情色彩的诗歌生成模型 廖荣凡, 沈希忠, 刘爽

系统建设

- (52) 视触觉融合感知的点阵刺激装置设计 蔡群, 黄金鹏, 杨文珍, 张文, 吴新丽, 李俊峰, 陈立翰
- (63) 基于 Lab VIEW 的多通道木材声发射信号采集系统 王明华, 鞠双, 李新慈, 李晓崧, 李明
- (69) 基于大数据的水生态承载力分析模型 周晓磊, 房萌, 刘枢, 姜秋俚, 金继鑫, 宋春梅, 陈月, 王兴刚, 毛立爽
- (76) 基于可视化的 VR 编辑引擎 蒋宁, 徐济惠
- (82) 大学生实践创新管理平台 李慧春, 王成喜, 董学阳, 陈中澳, 朱博洋, 邵锦出, 吴樱华
- (88) 基于一致性哈希算法和 Ckafka 技术的 IMS 电话实时录音系统 江淞, 王宝海, 赵金城, 宋江, 段佳秀
- (94) “大数据 + 云计算 + 微服务”在福建省精准扶贫中的应用 胡波
- (103) Unity 引擎下多人在线网络游戏的设计与开发 刘贤梅, 刘俊, 贾迪
- (110) 基于 Forge 云的艺用人体解剖绘画仿真系统 朱惠娟, 管悦
- (117) 实时操作系统 mbedOS 的移植方法 刘长勇, 王宜怀, 彭涛, 孙亚军, 程宏玉
- (123) 基于 Spring Boot 的云端数据监控管理与可视化应用系统 杜英魁, 王杨, 关屏, 彭跃, 赵丽娟, 刘枢

软件技术·算法

- (128) 输电网接线图增量自动成图算法 沈自虎, 吴淑玮, 葛艺晓, 张守田
- (136) 基于全域市场数据感知的终端客户推荐 何利力, 张星
- (144) 结合关联置信度与结巴分词的新词发现算法 曹帅
- (152) 基于 DTGA-BP 组合模型的区域创新能力评价 李晨阳, 刘春霞, 党伟超, 白尚旺, 潘理虎
- (159) 基于 Hadoop 的高速公路 OD 数据存储模型和计算方法 何家辉, 赵卓峰, 张宽, 张智
- (167) 基于虚拟机动态迁移的负载均衡策略 王晶, 何利力
- (175) 基于 UKF 的环境自适应 UWB/DR 室内定位方法 周琳, 李晓明, 江先志
- (182) 结合批归一化的多层感知机糖尿病预测诊断模型 胡清礼, 胡建强, 余小燕
- (189) 基于 SVM 与 Inception-v3 的手势识别 吴斌方, 陈涵, 肖书浩
- (196) 基于孪生卷积神经网络的图像融合 杨雪, 郑婷婷, 戴阳
- (202) 改进 SSD 的输电铁塔鸟窝检测 祁婕, 焦良葆
- (209) 基于 REAHCOR 特征选择和 GBDT 的贫困等级评价模型 夏艳姣, 孙咏, 焦艳菲, 高岑, 田月
- (214) 基于 SPH 方法的流体粒子与软体碰撞检测 施鹏, 陈飞, 廖晋民
- (220) 基于教与学优化改进的近邻传播聚类算法 马翩翩, 张新刚, 梁晶晶

研究开发

- (226) Revit 三维模型中房间信息的自动标注方法 齐保良, 蔺玉璞, 杨秀芝, 汪晴晴
- (233) 基于便携式脑电设备的快乐和悲伤情绪分类 姚娟娟, 路堃, 许金秀
- (239) 基于 C# 的 OPC 客户端设计 龚勋, 王淑营
- (245) 基于双路细化注意力机制的图像描述模型 丛璐文
- (252) 基于多粒度视频信息和注意力机制的视频场景识别 袁韶祖, 王雷全, 吴春雷
- (257) 机器学习在网络路质差小区分析中的应用 邵星, 许鸿奎, 李鑫, 姜彤彤
- (264) 基于虚拟现实的高铁在坡道地段的运动仿真 高锐, 罗训
- (270) 面向回归测试的代码变更影响度量模型 周海旭
- (275) 基于加权词向量和卷积神经网络的新闻文本分类 胡万亭, 贾真

Contents

Special Issue

- (1) Data-Driven Supplier Efficiency Evaluation on Intelligent Manufacturing Enterprises CHEN Cheng , SHI Li , SHI Mei , DING Xue-Hong
- (11) Cross-Validation BP Neural Network Stellar Spectral Classification LIU Man-Yun , ZHAO Zheng-Xu , GUO Yang , ZHAO Shi-Wei , CAO Zi-Teng
- (19) Fine-Grained Analysis and Research of Emotion in Microtext under Framework of Deep Learning WANG Ru , WANG Jia-Mei , WANG Wei-Quan , FU Fei
- (29) Threshold Function Secret Sharing Scheme Based on Polynomial Interpolation LUO Jing-Long , LIN Chang-Lu , LI Chao-Zhen , ZHANG Jian
- (36) Photovoltaic Power Prediction Based on Stacking Model Fusion YANG Rong-Xin , SUN Zhao-Yun , XU Lei
- (46) Poetry Generation Model with More Emotional Information LIAO Rong-Fan , SHEN Xi-Zhong , LIU Shuang

System Construction

- (52) Visual-Tactile Dot-Matrix Stimulator for Psychological Experiments..... CAI Qun , HUANG Jin-Peng , YANG Wen-Zhen , ZHANG Wen , WU Xin-Li , LI Jun-Feng , CHEN Li-Han
- (63) Multi-Channel Wood Acoustic Emission Signal Acquisition System Based on Lab VIEW WANG Ming-Hua , JU Shuang , LI Xin-Ci , LI Xiao-Song , LI Ming
- (69) Water Ecological Carrying Capacity Analysis Model Based on Big Data ZHOU Xiao-Lei , FANG Meng , LIU Shu , JIANG Qiu-Li , JIN Ji-Xin , SONG Chun-Mei , CHEN Yue , WANG Xing-Gang , MAO Li-Shuang
- (76) VR Editing Engine Based on Visualization JIANG Ning , XU Ji-Hui
- (82) College Student' s Practice and Innovation Management Platform LI Hui-Chun , WANG Cheng-Xi , DONG Xue-Yang , CHEN Zhong-Ao , ZHU Bo-Yang , SHAO Jin-Chu , WU Ying-Hua
- (88) IMS Telephone Real-Time Recording System Based on Consistent Hash Algorithm and Ckafka JIANG Song , WANG Bao-Hai , ZHAO Jin-Cheng , SONG Jiang , DUAN Jia-Xiu
- (94) Application of Big Data, Cloud Computing and Microservices in Precision Poverty Alleviation in Fujian Province HU Bo
- (103) Design and Development of Multiplayer Online Games Based on Unity Engine LIU Xian-Mei , LIU Jun , JIA Di
- (110) Artistic Anatomical and Painting Simulation System Based on Forge Cloud ZHU Hui-Juan , GUAN Yue
- (117) Transplantation Method of Real-Time Operating System mbedOS LIU Chang-Yong , WANG Yi-Huai , PENG Tao , SUN Ya-Jun , CHENG Hong-Yu
- (123) Cloud Data Monitoring Management and Visual Application System Based on Spring Boot DU Ying-Kui , WANG Yang , GUAN Ping , PENG Yue , ZHAO Li-Juan , LIU Shu

Software Technique·Algorithm

- (128) Automatic Drawing Algorithm for Incremental Transmission Grid Wiring Diagram SHEN Zi-Hu , WU Shu-Wei , GE Yi-Xiao , ZHANG Shou-Tian
- (136) Terminal Customer Recommendation Based on Global Market Data Perception HE Li-Li , ZHANG Xing
- (144) New Word Detection Algorithm Combining Correlation Confidence and Jieba Word Segmentation CAO Shuai
- (152) Regional Innovation Capability Evaluation Based on DTGA-BP Combined Model..... LI Chen-Yang , LIU Chun-Xia , DANG Wei-Chao , BAI Shang-Wang , PAN Li-Hu
- (159) Highway OD Data Storage Model and Calculation Method Based on Hadoop..... HE Jia-Hui , ZHAO Zhuo-Feng , ZHANG Kuan , ZHANG Zhi
- (167) Load Balancing Strategy Based on Dynamic Migration of Virtual Machine..... WANG Jing , HE Li-Li
- (175) Adaptive UWB/DR Indoor Co-Localization Approach Based on UKF..... ZHOU Lin , LI Xiao-Ming , JIANG Xian-Zhi
- (182) Multi-Layer Perceptron Diabetes Prediction Model Combined with Batch Normalization HU Qing-Li , HU Jian-Qiang , YU Xiao-Yan
- (189) Gesture Recognition Based on SVM and Inception-v3 WU Bin-Fang , CHEN Han , XIAO Shu-Hao
- (196) Image Fusion Based on Siamese Convolutional Neural Network YANG Xue , ZHENG Ting-Ting , DAI Yang
- (202) Bird Nest Detection on Transmission Tower Based on Improved SSD Algorithm QI Jie , JIAO Liang-Bao

(209) Poverty Rating Model Based on REAHCOR Feature Selection and GBDT	XIA Yan-Jiao , SUN Yong , JIAO Yan-Fei , GAO Cen , TIAN Yue
(214) SPH Based Collision Detection Between Fluid Particle and Soft-Tissue	SHI Peng , CHEN Fei , LIAO Jin-Min
(220) Affinity Propagation Clustering Based on Teaching Learning-Based Optimization	MA Pian-Pian , ZHANG Xin-Gang , LIANG Jing-Jing
Research and Development	
(226) Automatic Annotation Method of Room Information in Revit 3D Model	QI Bao-Liang , LIN Yu-Pu , YANG Xiu-Zhi , WANG Qing-Qing
(233) Classification of Happiness and Sadness Based on Portable EEG Devices	YAO Juan-Juan , LU Kun , XU Jin-Xiu
(239) Design of OPC Client Based on C#	GONG Xun , WANG Shu-Ying
(245) Image Captioning Based on Dual Refined Attention	CONG Lu-Wen
(252) Video Scene Recognition with Multi-Granularity Video Features and Attention Mechanism	YUAN Shao-Zu , WANG Lei-Quan , WU Chun-Lei
(257) Application of Machine Learning in Poor Cell Analysis of Network Drive Test	SHAO Xing , XU Hong-Kui , LI Xin , JIANG Tong-Tong
(264) Motion Simulation of High-Speed Railway on Ramp Based on Virtual Reality	GAO Rui , LUO Xun
(270) Code Change Impact Metric Model for Regression Test	ZHOU Hai-Xu
(275) News Text Classification Based on Weighted Word Vector and CNN	HU Wan-Ting , JIA Zhen

《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 信箱中科院软件所《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