

专论·综述

- (01) 基于 Netflow 的网络安全大数据可视化分析 王全民, 韩晓芳
- (09) 基于深度学习的模糊测试种子生成技术 李张谭, 程亮, 张阳
- (18) 基于综合赋权和可拓理论的协作企业优选 杨静雅, 孙林夫, 吴奇石
- (25) 融合简化稀疏 A* 算法与模拟退火算法的无人机航迹规划 杨玉, 金敏, 鲁华祥
- (32) 基于出租车数据的载客热点与打车热点研究 陈丽璐, 聂文惠
- (39) 高密度 AGV 快递包裹分拣系统的路径规划 贺学成, 吕淑静, 吕岳

系统建设

- (45) 婴幼儿视网膜广域成像系统 姚凤莹, 沈建新, 陈华
- (52) 基于微服务的维修资金管理系统 刘从军, 刘毅
- (61) 基于 KingView 和 MCGS 的建筑铝模板分拣系统 张运楚, 王兆斌, 孙鸽, 张汉元, 邵星
- (69) 互联网+产学研合作智能服务平台的生态服务模式 张颖, 蒋浩, 乔培宇
- (76) 基于 Web 集群的海量影像显示技术研究 孙峻岭, 假露青, 刘其军, 汪操根
- (83) 基于线性规划的智能炼铁配料系统 张学锋, 濮程, 汤亚玲
- (90) 基于 Storm 的大数据指标实时计算方法 颜冰, 王钟雷
- (96) 基于 World Wind 移动端的地质数据野外采集系统 陈根深, 刘军旗, 何忆, 黄挺, 张志庭, 刘刚
- (105) 输电线路多旋翼无人机自动驾驶智能巡检系统 麦俊佳, 郭圣, 徐振磊, 曾懿辉
- (111) 单页面技术在试验数据管理系统中的研究与应用 方敏, 赵峰
- (119) 基于低轨卫星和窄带物联网的智能冷链运输终端系统 聂健波, 吕洁印, 周受钦, 黄瑞雪
- (125) 一种实时数据库的分布式存储方法 周淳, 李贤慧

软件技术·算法

- (131) 基于全局和局部标签相关性的 MIMLSVM 改进算法 李村合, 张振凯
- (139) 基于频繁模式的长尾文本聚类算法 宋中山, 张广凯, 尹帆, 帖军
- (145) 基于维纳滤波器和生成对抗网络的动态模糊图像处理 王杨, 张鑫, 许闪闪, 童璟仪, 张卫东
- (151) 基于增强二部图网络结构的推荐算法 张岐山, 文闯
- (157) 改进 PM-MD 的分类器集成 吴立凡, 何振峰
- (163) 面向嵌入式设备的深度学习物体检测优化算法 戴雷燕, 冯杰, 董慧, 杨小利
- (170) 基于 Faster R-CNN 的设备故障检测与识别 高露, 马元婧
- (176) 改进的跨尺度引导滤波立体匹配算法 杜晨瑞, 李英祥
- (183) 基于 Vibe 背景建模的运动目标检测算法 丁哲, 陆文总
- (188) Java EE 数据初始化应用中的设计模式解决方案 欧阳宏基, 葛萌
- (194) 基于分类修剪的关联分类算法改进 秦晨普, 张云华

研究开发

- (199) 基于 CNN 的湍流图像退化强度分类研究 蓝章礼, 匡恒, 李战, 黄涛
- (205) 环境评估大数据管理平台初探及技术综述 张达刚, 陈海宁, 陈华, 张光怡
- (212) 利用多路无线传输的并行网关系统 吕峰, 杨海波, 贾正锋
- (218) 机器学习实现心肌梗死的自动检测 常战国, 蒲宝明, 李相泽, 王帅, 杨朔
- (225) 遗传算法在刹车片生产计划排产中的应用与实践 姜鹏, 高美凤
- (231) VRML 技术结合全方位运动轮椅的应用实践探索 周卫华, 张德发
- (236) 基于无线传感网络的环境监控系统 李少伟, 王喜喜, 傅诗
- (242) 面向广义质量体系的软件质量贝叶斯评估模型 涂俊翔, 邸亮, 李志伟
- (247) 基于深度学习的实用 HDPC 码译码方法研究 郭军军, 白硕栋, 王乐

Computer Systems and Applications Vol. 28, No. 4, 2019

Contents

Special Issue

- (01) Cyber Security Visualization Analysis Based on Netflow WANG Quan-Min , HAN Xiao-Fang
(09) Seed Generation for Fuzzing Based on Deep Learning LI Zhang-Tan , CHENG Liang , ZHANG Yang
(18) Cooperative Enterprise Optimization Based on Comprehensive Weighting and Extension Theory
..... YANG Jing-Ya , SUN Lin-Fu , WU Qi-Shi
(25) UAV Path Planning Based on Fusion of Simplified Sparse A* Algorithm and Simulated Annealing Algorithm.....
..... YANG Yu , JIN Min , LU Hua-Xiang
(32) Research on Passenger Hotspots and Taxi Hotspots Based on Taxi DataCHEN Li-Lu , NIE Wen-Hui
(39) Path Planning of High Density AGV Parcel Sorting System HE Xue-Cheng , LYU Shu-Jing , LYU Yue

System Construction

- (45) Wide-Area Retinal Imaging System for Infant..... YAO Feng-Ying , SHEN Jian-Xin , CHEN Hua
(52) Maintenance Fund Management System Based on Micro Service LIU Cong-Jun , LIU Yi
(61) Architectural Aluminum Alloy Formwork Sorting System Based on KingView and MCGS
.....ZHANG Yun-Chu , WANG Zhao-Bin , SUN Ge , ZHANG Han-Yuan , SHAO Xing
(69) Ecological Service Mode of Internet Plus Intelligent Service Platform for Industrial-Academic-Research Cooperation
..... ZHANG Ying , JIANG Hao , QIAO Pei-Yu
(76) Study on Mass Image Display Technology Based on Web Cluster SUN Jun-Ling , JIA Lu-Qing , LIU Qi-Jun , WANG Cao-Gen
(83) Intelligent Ironmaking Batching System Based on Linear ProgrammingZHANG Xue-Feng , PU Cheng , TANG Ya-Ling
(90) Real-Time Calculation Method of Big Data Index Based on StormYAN Bing , WANG Zhong-Lei
(96) Geological Data Field Acquisition System Based on World Wind Mobile Terminal
..... CHEN Gen-Shen , LIU Jun-Qi , He Yi , Huang Ting , ZHANG Zhi-Ting , LIU Gang
(105) Automatic Driving Intelligent Inspection System of Transmission Line Multi-Rotor UAV
..... MAI Jun-Jia , GUO Sheng , XU Zhen-Lei , ZENG Yi-Hui
(111) Research and Application of SPA Technology in Test Data Management System..... FANG Min , ZHAO Feng
(119) Intelligent Cold Chain Transportation Terminal System Based on LEO Satellite and Narrow-Band Internet of Things
.....NIE Jian-Bo , LYU Jie-Yin , ZHOU Shou-Qin , HUANG Rui-Xue
(125) Distributed Storage Method for Real-Time Database System ZHOU Chun , LI Xian-Hui

Software Technique·Algorithm

- (131) Improved MIMLSVM Algorithm Based on Global and Local Label Correlations LI Cun-He , ZHANG Zhen-Kai
(139) Long Tail Text Clustering Algorithm Based on Frequent Patterns..... SONG Zhong-Shan , ZHANG Guang-Kai , YIN Fan , TIE Jun
(145) Dynamic Fuzzy Image Processing Based on Wiener Filter and Generative Adversarial Networks
..... WANG Yang , ZHANG Xin , XU Shan-Shan , TONG Jun-Yi , ZHANG Wei-Dong
(151) Recommendation Algorithm Based on Enhanced Bipartite Graph Network ZHANG Qi-Shan , WEN Chuang
(157) Improved PM-MD Classifier Integration WU Li-Fan , HE Zhen-Feng
(163) Deep Learning Object Detection Optimization Algorithm for Embedded Devices
..... DAI Lei-Yan , FENG Jie , DONG Hui , YANG Xiao-Li
(170) Equipment Fault Detection and Recognition Based on Faster R-CNN GAO Lu , MA Yuan-Jing
(176) Improved Stereo Matching Algorithm Based on Cross-Scale Guided Filtering..... DU Chen-Rui , LI Ying-Xiang
(183) Moving Target Detection Algorithm Based on Vibe Background Modeling DING Zhe , LU Wen-Zong
(188) Design Pattern Solution for Data Initialization of Java EE Application..... OUYANG Hong-Ji , GE Meng
(194) Improved Association Classification Algorithm Based on Classification Pruning..... QIN Chen-Pu , ZHANG Yun-Hua

Research and Development

- (199) Study on CNN-Based Turbulence Image Degradation Intensity Classification.....
..... LAN Zhang-Li , KUANG Heng , LI Zhan , HUANG Tao

- (205) Proposal and Technology Research of Big Data Management Platform for Environmental Evaluation ZHANG Da-Gang , CHEN Hai-Ning , CHEN Hua , ZHANG Guang-Yi
- (212) Parallel Gateway System Using Multi-Channel Wireless Transmission LYU Feng , YANG Hai-Bo , JIA Zheng-Feng
- (218) Machine Learning Achieves Automatic Detection of Myocardial Infarction..... CHANG Zhan-guo , PU Bao-ming , LI Xiang-ze , WANG Shuai , YANG Shuo
- (225) Application and Practice of Genetic Algorithm in Brake Pad Production Plan Scheduling JIANG Peng , GAO Mei-Feng
- (231) Exploration of VRML Technology Combined with Omni-Directional Wheelchair ApplicationZHOU Wei-Hua , ZHANG De-Fa
- (236) Monitoring System for Environment Based on Wireless Sensor Network..... LI Shao-Wei , WANG Xi-Xi , FU Shi
- (242) Bayesian Model for Software Quality Assessment Based on Generalized Quality Characteristics TU Jun-Xiang , DI Liang , LI Zhi-Wei
- (247) Research on Practical Method for Decoding to HDPC Codes via Deep Learning..... GUO Jun-Jun , BAI Shuo-Dong , WANG Le

《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