

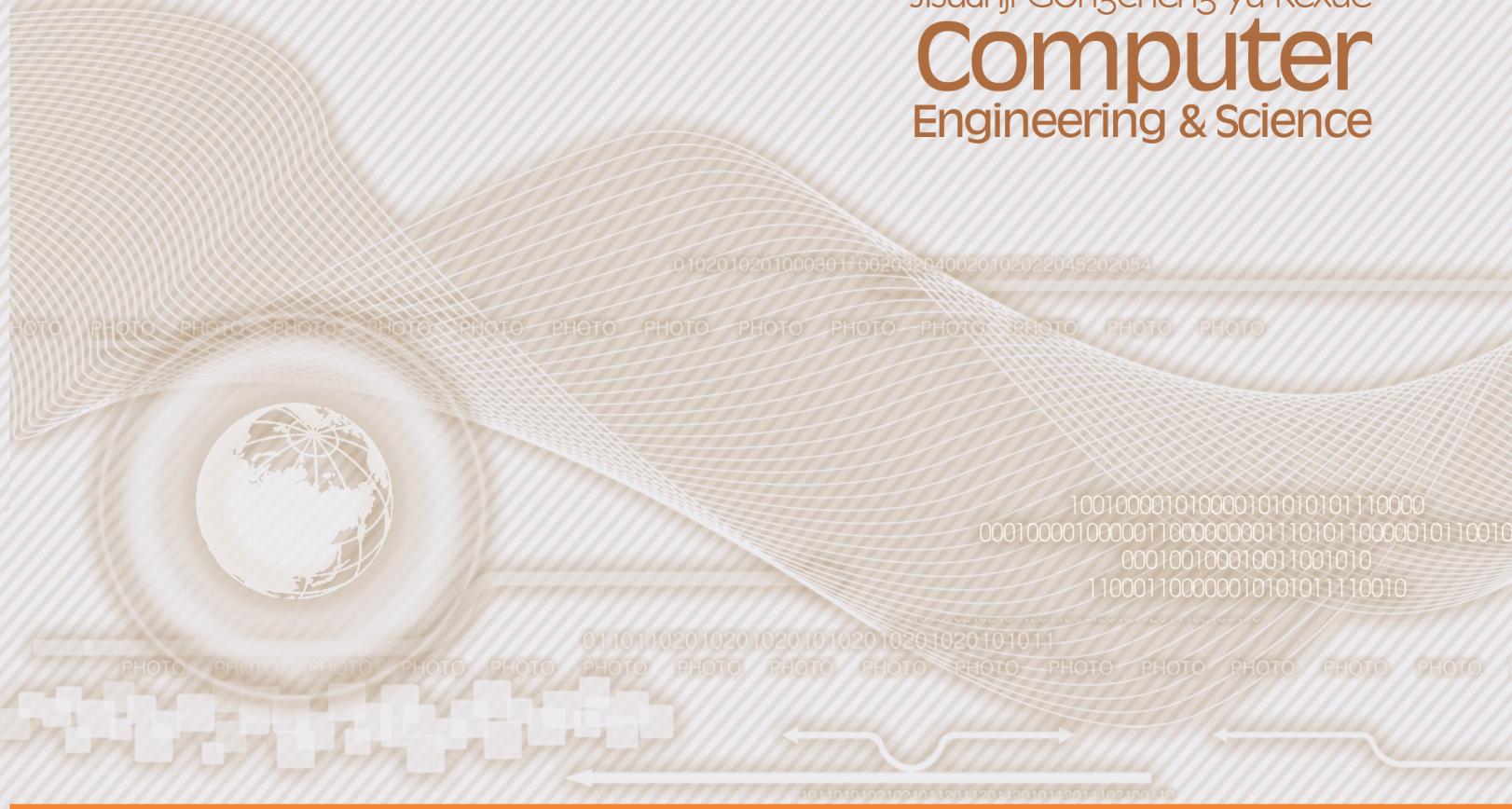


中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
中文核心期刊

ISSN 1007-130X
CODEN JGKEF6

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue
Computer
Engineering & Science



3
2020

第42卷 第3期 2020年3月
Vol.42 No.3 Mar. 2020



9 771007 130137



03 >

国防科技大学计算机学院 主办
《计算机工程与科学》杂志社 出版
中国 长沙 Changsha China

总编辑:胡慧俐
常务副主编:屈婉霞
编　　辑:赵思逸
英文编辑:陈小文

刊名题字:朱光亚
封面设计:谢颖
出版日期:2020年3月
本刊电话:(0731)87002567
邮　　箱:jsjgcykx@vip.163.com
杂志主页:joces.nudt.edu.cn

- 高性能计算 ·
- 一种基于周期性特征的数据中心在线负载资源预测方法 梁毅 曾绍康 梁岩德 丁毅(381)
..... 胡亚红 王一洲 毛家发(391)
- 基于脉冲神经网络与移动 GPU 计算的图像分类算法研究与实现 徐频捷 王海喆 李策 唐丹 赵地(397)
- WKBZ 简正波模型混合并行计算方法研究 范培勤 刘晓妍 过武宏 崔宝龙(404)
- 计算机网络与信息安全 ·
- 基于 Transformer 的 DGA 域名检测方法 张鑫 程华 房一泉(411)
具有高效授权的无证书公钥认证可搜索加密方案 郎晓丽 曹素珍 刘祥震 张玉磊 王斐(418)
- 基于 NBSR 模型的入侵检测技术 朱世松 巴梦龙 王辉 申自浩(427)
- 基于多目标遗传算法的 LoRa 参数匹配优化 王硕禾 刘旭 李苏晨 张国驹(434)
- 可证安全的隐私保护多接收者异构聚合签密方案 刘祥震 张玉磊 郎晓丽 骆广萍 王彩芬(441)
- 基于比特估计的 RFID 标签数量估计算法 杨帆 任守纲 徐焕良 孙元昊 杨星(449)
- 软件工程 ·
- 一种 SysML 模型到 AADL 模型的自动转换方法 马燕燕 杨志斌 江国华(456)
- 图形与图像 ·
- 基于密集分割网络的车道线检测方法 丁海涛 孙锐 程旭升 高隽(467)
- 旋转均值跳动特征及其在模糊人脸识别中的应用 钟国韵 王檬檬 汪宇玲 常艳荣 吴忠梁(474)
- 基于 3D CAD 模型的设计结构矩阵自动化生成系统 李中凯 殷文卫(483)
- 结合光流法和卡尔曼滤波的视频稳像算法 熊炜 王传胜 李利荣 刘敏 曾春艳(493)
- 基于 VGG-NET 的特征融合面部表情识别 李校林 钮海涛(500)
- 基于双目融合的无参考立体图像质量评价 王杨 向秀梅 卢嘉 郁振鑫(510)
- 人工智能与数据挖掘 ·
- 基于改进栈式自编码器的风电机组发电机健康评估 林涛 赵成林 刘航鹏 赵参参(517)
- 基于改进蚁群算法的物流运输路径研究 马贵平 潘峰(523)
- 基于用户行为的新闻推荐算法的研究 李增 刘羽 李诚诚(529)
- 融合多信息句子图模型的多文档摘要抽取 蒋亚芳 严馨 徐广义 周枫 邓忠莹(535)
- 基于自适应随机森林的数据流分类算法 张馨予 安建成 曹锐(543)
- 基于增广混合 Petri 网的 CPS 事件建模 张晶 袁振宇(550)
- 区间值属性单调决策树算法的扩展 王鑫 陈建凯 翟俊海(557)
- 基于改进蚁群算法的机器人全局路径规划研究 曹新亮 王智文 冯晶 查敏 王宇航(564)
- 2020 年《计算机工程与科学》高性能计算专刊征文通知 (440)
- 2020 年度 CCF 全国计算机体系结构学术年会(ACA2020)征文通知 (549)

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 42 No.3 March 2020

Contents

A periodical characteristic-based resource prediction method for datacenter online services	..... <i>LIA NG Yi, ZENG Shao-kang, LIA NG Yan-de, DING Yi</i> (381)
A node performance evaluation method for heterogeneous clusters based on PageRank and benchmarks	..... <i>HU Ya-hong, WAN G Yi-zhou, MAO Jia-fa</i> (391)
Image classification algorithm based on spiking neural network and mobile GPU computing	..... <i>XU Pin-jie, WAN G Hui-zhe, LI Ce, TAN G Dan, ZHAO Di</i> (397)
A hybrid parallel computing method of WKBZ normal model	..... <i>FAN Pei-qin, LIU Xiao-yan, GUO Wu-hong, CUI Bao-long</i> (404)
A DGA domain name detection method based on Transformer	..... <i>ZHA NG Xin, CHENG Hua, FA NG Yi-quan</i> (411)
A certificateless public key authenticated searchable encryption scheme with efficient authorization	..... <i>LA NG Xiao-li, CAO Su-zhen, LIU Xiang-zhen, ZHA NG Yu-lei, WAN G Fei</i> (418)
An intrusion detection technology based on NBSR model	..... <i>ZHU Shi-song, BA Meng-long, WAN G Hui, SHEN Zi-hao</i> (427)
LoRa parameter matching optimization based on multi-objective genetic algorithm	..... <i>WAN G Shuo-he, LIU Xu, LI Su-chen, ZHA NG Guo-ju</i> (434)
A provably secure privacy-preserving multi-recipient heterogeneous aggregate signcryption scheme	..... <i>LIU Xiang-zhen, ZHA NG Yu-lei, LA NG Xiao-li, LUO Guang-ping, WAN G Cai-fen</i> (441)
A RFID tag number estimation algorithm based on bit estimation	..... <i>YANG Fan, REN Shou-gang, XU Huan-liang, SUN Yuan-hao, YANG Xing</i> (449)
An automatic transformation method from SysML model to AADL model	..... <i>MA Yan-yan, YANG Zhi-bin, JIA NG Guo-hua</i> (456)
A lane line detection method based on dense segmentation network	..... <i>DING Hai-tao, SUN Rui, CHENG Xu-sheng, GAO Jun</i> (467)
A rotation mean pulsation feature extraction method and its application in fuzzy face recognition	..... <i>ZHONG Guo-yun, WAN G Meng-meng, WAN G Yu-ling, CHAN G Yan-rong, WU Zhong-liang</i> (474)
An automatic design structure matrix generation system based on 3D CAD model	..... <i>LI Zhong-kai, YIN Wen-wei</i> (483)
Video stabilization algorithm based on optical flow method and Kalman filtering	..... <i>XIONG Wei, WAN G Chuan-sheng, LI Li-rong, LIU Min, ZENG Chun-yan</i> (493)
Facial expression recognition using feature fusion based on VGG-NET	..... <i>LI Xiao-lin, NIU Hai-tao</i> (500)
Non-reference stereo image quality evaluation based on binocular fusion	..... <i>WAN G Yang, XIA NG Xiu-mei, LU Jia, YU Zhen-xin</i> (510)
Health assessment of wind turbine generator based on improved stacked auto-encoder	..... <i>LIN Tao, ZHA O Cheng-lin, LIU Hang-peng, ZHA O Shen-shen</i> (517)
Logistics transportation route research based on improved ant colony algorithm	..... <i>MA Gui-ping, PA N Feng</i> (523)
A news recommendation algorithm based on user behavior	..... <i>LI Zeng, LIU Yu, LI Cheng-cheng</i> (529)
Multi-document summarization extraction based on multi-information sentence graph model	..... <i>JIA NG Ya-fang, YAN Xin, XU Guang-yi, ZHOU Feng, DEN G Zhong-ying</i> (535)
A data stream classification algorithm based on adaptive random forest ensemble model	..... <i>ZHA NG Xin-yu, AN Jian-cheng, CAO Rui</i> (543)
Modeling of CPS events based on augmented hybrid Petri nets	..... <i>ZHA NG Jing, YUAN Zhen-yu</i> (550)
An extended monotonic decision tree algorithm of interval-valued attributes	..... <i>WAN G Xin, CHEN Jian-kai, ZHA I Jun-hai</i> (557)
Global path planning of robots based on improved ant colony algorithm	..... <i>CAO Xin-liang, WAN G Zhi-wen, FENG Jing, ZHA Min, WAN G Yu-hang</i> (564)