



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

0102010201000301+002032040020102022045202054

PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO

100100001010000101010101110000  
000100001000001100000000111010110000010110010  
000100100010011001010  
110001100000010101011110010

0110110201020102010102010201020101011

PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO

1011010102102401120112011201011201102100111



第42卷 第8期 2020年8月  
Vol.42 No.8 Aug. 2020

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



万方数据

计算机工程与科学  
第42卷 第8期  
2020年8月

《计算机工程与科学》杂志社

# 计算机工程与科学

(月刊)

2020 年第 8 期

总 308 期

CN43-1258/TP

ISSN 1007-130X

## 目次

总编辑:胡慧俐  
常务编辑: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8月  
本刊电话:(0731)87002567  
邮 箱:jsjgcykx@vip.163.com  
杂志主页:jsjces.nudt.edu.cn

### · 高性能计算 ·

- 基于预防性散热的服务器功耗优化方法研究  
..... 林楷智 宗艳艳 张雁南(1331)
- 基于动态权重的一致性哈希微服务负载均衡优化  
..... 张开琦 刘晓燕 王 信 吉春山 严 馨(1339)
- 面向服务的测量船测控服务总线系统  
..... 李永刚 李祥明 吴 云 杨海民 毛 文(1345)

### · 计算机网络与信息安全 ·

- 基于斯坦纳树和泰森多边形的连通恢复算法  
..... 王茂秋 张 江 张 晶(1352)
- 降低 OFDM 立方度量的最优限幅滤波算法及神经网络实现  
..... 袁 田 朱红亮 周 娟 朱晓东(1359)

### · 软件工程 ·

- Mediator 的概率扩展 ..... 薛骁勇 孙 猛(1367)
- 基于改进鲸鱼优化的覆盖表生成算法 ..... 刘向婷 曹小鹏(1374)
- 多序列比对算法族的形式化设计与生成 ..... 张旭初 石海鹤(1383)

### · 图形与图像 ·

- 智能视频异常事件检测方法综述  
..... 王思齐 胡婧韬 余 广 祝 恩 蔡志平(1393)
- 基于 VGG 网络的鲁棒目标跟踪算法  
..... 徐 亮 张 江 张 晶 杨亚琦(1406)
- 基于 C-AdaBoost 模型的乳腺癌预测研究  
..... 李 勇 陈思萱 贾 海 王 霞(1414)
- 基于 LM\_RBF-PID 的板球系统轨迹控制 ..... 黄文杰 向凤红 毛剑琳(1423)

### · 人工智能与数据挖掘 ·

- 加权犹豫三角模糊距离度量及其在群决策中的应用 ... 马 慧 魏立力(1430)
- 基于自编码器 and 集成学习的半监督异常检测算法 ..... 夏火松 孙泽林(1440)
- 基于二分搜索改进 Karnik-Mendel 算法的广义二型模糊逻辑系统降型  
..... 陈 阳 王 涛(1448)
- 基于 Pareto 解集分段预测策略的动态多目标进化算法  
..... 马永杰 陈满丽 陈 敏(1454)
- 局部广义多粒度粗糙集 ..... 王 虹 李敏赢(1463)
- 星型结构的多目标粒子群算法求解多模态多目标问题  
..... 高海军 潘大志(1472)
- 基于样本熵和模式识别的脑电信号识别算法研究  
..... 沈晓燕 王雪梅 王 燕(1482)
- 融合特征向量中心性与标签熵的标签传播算法 ..... 潘曙灿 许青林(1489)
- 一种基于降噪自编码器的隐式反馈推荐算法  
..... 杨丰瑞 李前洋 罗思烦(1500)
- 融合结构与属性视图的可重叠社区发现算法 ..... 昌 阳 马慧芳(1506)
- 基于 CNN 和深层语义匹配的中文实体链接模型  
..... 吴晓崇 段跃兴 张月琴 闫 雄(1514)
- 《计算机工程与科学》征文通知 ..... (1338)
- 2020CCF 全国高性能计算学术年会 CCF HPC CHINA 2020 征文通知  
..... (1471)

Contents

Server power optimization based on predictive thermal dissipation ..... LIN Kai-zhi, ZONG Yan-yan, ZHANG Yan-nan(1331)

Load balancing optimization of consistent hashing microservice based on dynamic weight  
..... ZHANG Kai-qi, LIU Xiao-yan, WANG Xin, JI Chun-shan, YAN Xin(1339)

A service-oriented TT&C service bus system of survey ship  
..... LI Yong-gang, LI Xiang-ming, WU Yun, YANG Hai-min, MAO Wen (1345)

A connectivity restoration algorithm based on Steiner tree and Tyson polygon ... WANG Mao-qiu, ZHANG Jiang, ZHANG Jing(1352)

An optimal filtering and clipping technique and a neural network based realization scheme for cubic metric reduction in  
OFDM system ..... YUAN Tian, ZHU Hong-liang, ZHOU Juan, ZHU Xiao-dong(1359)

Probabilistic extension of Mediator ..... XUE Xiao-yong, SUN Meng(1367)

A coverage table generation algorithm based on improved whale optimization ..... LIU Xiang-ting, CAO Xiao-peng(1374)

Formal design and generation of a family of multiple sequences alignment algorithms ..... ZHANG Xu-chu, SHI Hai-he(1383)

A survey of video abnormal event detection ..... WANG Si-qi, HU Jing-tao, YU Guang, ZHU En, CAI Zhi-ping(1393)

A robust target tracking algorithm based on VGG network ..... XU Liang, ZHANG Jiang, ZHANG Jing, YANG Ya-qi(1406)

Prediction of breast cancer based on C-AdaBoost model ..... LI Yong, CHEN Si-xuan, JIA Hai, WANG Xia(1414)

Trajectory control of ball and plate system based on LM\_RBF-PID ..... HUANG Wen-jie, XIANG Feng-hong, MAO Jian-lin(1423)

Weighted hesitant triangular fuzzy distance measurement and its application in group decision making ..... MA Hui, WEI Li-li(1430)

A semi-supervised outlier detection model based on autoencoder and integrated learning ..... XIA Huo-song, SUN Ze-lin(1440)

A binary-search enhanced Karnik-Mendel algorithm for type-reduction of general type-2 fuzzy logic system  
..... CHEN Yang, WANG Tao(1448)

A dynamic multi-objective evolutionary algorithm based on Pareto solution set segmentation prediction strategy  
..... MA Yong-jie, CHEN Man-li, CHEN Min(1454)

Local generalized multi-granulation rough set ..... WANG Hong, LI Min-ying(1463)

A multi-objective particle swarm optimization algorithm with star structure to solve the multi-modal multi-objective problem  
..... GAO Hai-jun, PAN Da-zhi(1472)

An EEG signal recognition algorithm based on sample entropy and BP neural network  
..... SHEN Xiao-yan, WANG Xue-mei, WANG Yan(1482)

A label propagation algorithm combining eigenvector centrality and label entropy ..... PAN Shu-can, XU Qing-lin(1489)

An implicit feedback recommendation algorithm based on denoising autoencoder ..... YANG Feng-rui, LI Qian-yang, LUO Si-fan(1500)

An overlapping community detection method combining structure and attribute view ..... CHANG Yang, MA Hui-fang(1506)

A Chinese entity linking model based on CNN and deep structured semantic model  
..... WU Xiao-chong, DUAN Yue-xing, ZHANG Yue-qin, YAN Xiong(1514)