

计算机工程与科学 (月刊)

2019 年第 8 期
总 296 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 姬少丽

刊名题字:朱光亚
封面设计:谢颖
出版日期:2019年8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 ·

- 通过部分 Warp 重组消除 GPGPU 控制流的不一致性 沈立 杨耀华 王志英(1335)
- 基于 TCG 技术的二进制翻译条件转移指令优化研究 张家豪 单征 岳峰 傅立国 王军 李明亮(1343)
- 一种基于两级 DAG 模型的 MapReduce 工作流异构调度算法 王宇新 王飞 王冠 郭禾(1353)
- 基于消息队列的 LightGBM 超参数优化 南东亮 王维庆 王海云(1360)
- 微服务环境下容器编排可视化实践研究 张丽敏 高晶 李务斌 刘晨(1366)
- 基于频次的 SAT 问题学习子句混合评估算法 吴贯锋 徐扬 陈青山 何星星 常文静(1374)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 基于多核学习的自适应 DDoS 攻击检测方法 张晨 唐湘滢 程杰仁 董哲 李俊麒(1381)
- 面向未来网络的信息-物理融合系统的探讨 姚建刚 文武 康童 张小峰 金永顺(1390)
- 异构网络中基于用户划分的资源分配与功率控制方案 刘辉 宋家旺 代云霞 朱彬欣(1398)
- 快递配送路径的优化研究与软件设计 李玲玉 张昆(1406)
- 基于 MLP-HMM 的跨站脚本攻击检测 周康 万良 丁红卫(1413)
- D2D 网络中的缓存副本数布设算法 文凯 谭笑(1421)

· 软件工程 ·

- 面向需求的安全关键系统形式化建模与验证方法研究 胡军 张维琚 李宛倩(1426)
- 一种支持设计时软件重用的反射式软件体系结构及其形式化研究 罗巨波 应时 刘天时(1434)

· 图形与图像 ·

- 基于 3D CNN 的鼻咽癌 CT 图像分割 肖银燕 全惠敏(1444)
- 基于混合自动编码器道路语义分割方法研究 周飞 唐建 杨成松 芮挺(1453)
- 基于邻域优化机制的图像显著性目标检测 魏伟一 王瑜 窦镭响 文雅宏(1459)
- 基于多种先验的盲图像复原方法 许煜 刘辉 尚振宏(1466)
- X 射线图像三维重建的自标定优化算法 张伯麟 刘荣海 郑欣 杨迎春 陈磊 万书亭(1474)

· 人工智能与数据挖掘 ·

- 装配序列约束下的飞机虚拟维修过程建模仿真 钱文高 耿宏 马红岩(1482)
- 基于局部均值分解和改进小波熵的时序 SAX 模型 白莹莹 王会青 郭芷榕(1490)
- 基于短语的东汉双语 LDA 主题模型 谢庆 严馨 诺宇 徐广义 周枫 郭剑毅(1497)
- 基于模糊人工势场法的多智能体编队控制及避障方法 郑延斌 席鹏雪 王林林 樊文鑫 韩梦云(1504)
- 融合 BTM 和图论的微博检索模型 蔡晨 罗可(1512)
- 一种基于集成的不均衡数据流分类算法 袁泉 郭江帆 赵兴华(1519)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (1443)

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 41 No. 8 August 2019

Contents

- Eliminating control divergence on GPGPU via partial warp regrouping SHEN Li, YANG Yao-hua, WANG Zhi-ying (1335)
- Optimization of binary translation conditional transfer instructions based on TCG technology
..... ZHANG Jia-hao, SHAN Zheng, YUE Feng, FU Li-guo, WANG Jun, LI Ming-liang (1343)
- A MapReduce workflow heterogeneous scheduling algorithm based on two-level DAG model
..... WANG Yu-xin, WANG Fei, WANG Guan, GUO He (1353)
- Optimization of LightGBM hyper-parameters based on message queuing ... NAN Dong-liang, WANG Wei-qing, WANG Hai-yun (1360)
- Visualization of container orchestration in microservice environment ZHANG Li-min, GAO Jing, LI Wu-bin, LIU Chen (1366)
- A hybrid learnt clause evaluation algorithm for SAT problem based on frequency
..... WU Guan-feng, XU Yang, CHEN Qing-shan, HE Xing-xing, CHANG Wen-jing (1374)
- An adaptive DDoS attack detection method based on multiple-kernel learning
..... ZHANG Chen, TANG Xiang-yan, CHENG Jie-ren, DONG Zhe, LI Jun-qi (1381)
- Discussion on cyber-physical system for future networks
..... YAO Jian-gang, WEN Wu, KANG Tong, ZHANG Xiao-feng, JIN Yong-shun (1390)
- A resource allocation and power control strategy based on user partitioning in heterogeneous networks
..... LIU Hui, SONG Jia-wang, DAI Yun-xia, ZHU Bin-xin (1398)
- Express delivery route optimization and software design LI Ling-yu, ZHANG Kun (1406)
- A cross-site script detection method based on MLP-HMM ZHOU Kang, WAN Liang, DING Hong-wei (1413)
- A cache replicas placement scheme in D2D networks WEN Kai, TAN Xiao (1421)
- A requirement oriented formal modeling and verification method for safety critical systems
..... HU Jun, ZHANG Wei-jun, LI Wan-qian (1426)
- A reflective software architecture supporting software reusing in design stage and its formalization
..... LUO Ju-bo, YING Shi, LIU Tian-shi (1434)
- A nasopharyngeal carcinoma CT image segmentation method based on 3D CNNs XIAO Yin-yan, QUN Hui-min (1444)
- Road semantic segmentation based on hybrid auto-encoder ZHOU Fei, TANG Jian, YANG Cheng-song, RUI Ting (1453)
- Salient object detection based on neighborhood optimization mechanism
..... WEI Wei-yi, WANG Yu, DOU Lei-xiang, WEN Yu-hong (1459)
- A blind image deblurring method based on multiple priors XU Yu, LIU Hui, SHANG Zhen-hong (1466)
- An self-calibration optimization algorithm for 3D reconstruction of X-ray images
..... ZHANG Bo-lin, LIU Rong-hai, ZHENG Xin, YANG Ying-chun, CHEN Lei, WAN Shu-ting (1474)
- Modeling and simulation of aircraft virtual maintenance process based on assembly sequence constraints
..... QIAN Wen-gao, GENG Hong, MA Hong-yan (1482)
- A time series SAX model based on local mean decomposition and improved wavelet entropy
..... BAI Ying-ying, WANG Hui-qing, GUO Zhi-rong (1490)
- A phrase-based Khmer-Chinese bilingual LDA topic model construction method
..... XIE Qing, YAN Xin, NUO Yu, XU Guang-yi, ZHOU Feng, GUO Jian-yi (1497)
- A multi-agent formation control and obstacle avoidance method based on fuzzy artificial potential field method
..... ZHENG Yan-bin, XI Peng-xue, WANG Lin-lin, FAN Wen-xin, HAN Meng-yun (1504)
- A microblog retrieval model combining BTM and graph theory CAI Chen, LUO Ke (1512)
- An imbalanced data stream classification algorithm based on ensemble learning ... YUAN Quan, GUO Jiang-fan, ZHAO Xue-hua (1519)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第41卷 第8期 2019年8月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.41 No.8 Aug. 2019

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计分析源期刊
- 中国科学引文数据库(CSCD)扩展期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文入编期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国期刊网全文入编期刊
- 万方数据库全文入编期刊
- 英国《科学文摘》(INSPEC)
- 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)
- 《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)

主管单位: 国防科技大学

Administrative Unit: National University of Defense Technology (NUDT)

主办单位: 国防科技大学计算机学院

Sponsor Unit: School of Computer, NUDT

社 长: 卢 凯

President: LU Kai

主 编: 王志英

Editor-in-Chief: WANG Zhi-ying

编 辑: 《计算机工程与科学》编辑部

Editing Unit: Editorial Department of Computer Engineering & Science

(410073 湖南长沙开福区德雅路109号)

(109 Deya Road, Kaifu District, Changsha 410073, Hunan, P. R. China).

电话: 0731-87002567

Tel: 86-731-87002567

E-mail: jsjgcykx@vip.163.com

E-mail: jsjgcykx@vip.163.com

http://joces.nudt.edu.cn

http://joces.nudt.edu.cn

出版单位: 《计算机工程与科学》杂志社

Publishing Unit: Computer Engineering & Science Press

印刷单位: 长沙市星联印刷厂

Printing Unit: Printing House of Xinglian

国内发行: 长沙市邮政局

Domestic Distributor: Changsha Post Office

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

Overseas Distributor: China International Book Trading

(100048 北京市海淀区车公庄西路35号)

(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100048, P.R.China)

订 阅: 全国各地邮政局

Subscribed by All Local Post Offices in China

ISSN 1007-130X 杜威码: 621.39

Dewey #: 621.39 CODEN JGKEF6

CN 43-1258/TP 国内发行代号: 42-153

Code No.: 4677M

国内定价: 35元/册; 420元/年

Rate: ¥ 35/Copy; ¥ 420/Year