



QK1840685

CN 31-1209/TT

CODEN JISGEV

计算机工程

Computer Engineering

www.ecice06.com

第44卷 - 第8期 - 2018年8月15日

Vol.44 - No.8 - 15 August 2018

2018 8

■北大中文核心期刊 ■中科院CSCD核心期刊 ■中国科技核心期刊 ■RCCSE中国核心学术期刊 ■工业和信息化部精品期刊



华东计算技术研究所 主办
上海市计算机学会

计算机工程 (月刊)

Jisuanji Gongcheng

第 44 卷 第 8 期 2018 年 8 月 15 日

目 次

· 云计算专题 ·

- 支持多授权中心与属性变更的云访问控制方案 杨小东, 安发英, 杨苗苗, 等 (1)
- 一种支持细粒度属性变更的云访问控制方案 谭跃生, 邢晨烁, 王静宇 (7)
- 云计算中任务调度优化策略的研究 全 力, 傅 明 (14)
- 多属性授权机构环境下属性可撤销的 CP-ABE 方案 张玉磊, 刘文静, 马彦丽, 等 (19)
- 基于洋葱加密模型的同态云平台设计 李子臣, 杨 薇, 杨亚涛, 等 (24)
- 基于期限约束与关键路径的云 workflow 调度 刘雨潇, 王 毅, 袁 磊, 等 (30)

· 先进计算与数据处理 ·

- 基于相似度的三角模糊数 Fisher 线性判别分析 黄雅楠, 魏立力 (38)
- 异构分布式计算环境下一种新型表调度算法 李云洋, 周 川, 王 琦 (43)
- 基于 SDN 多播的分布式共享内存研究 张 雷, 支小莉 (48)
- 基于 GPU 的高效稀疏矩阵存储格式研究 程 凯, 田 瑾, 马瑞琳 (54)
- 移动目标关联共现规则挖掘算法研究 谢 彬, 张 琨, 蔡 颖, 等 (61)
- 一种针对大规模社交网络的用户信任度预测算法 张 琼, 张 勇 (68)

· 移动互联与通信技术 ·

- 基于 OpenFlow 的控制器部署可靠性方案设计 张 懿, 禹 忠, 王军选 (74)
- 一种基于信道状态信息的室内人员行为检测方法 党小超, 黄亚宁, 郝占军, 等 (79)
- 基于认知 MIMO 网络的资源分配方法 倪国英, 覃锡忠, 贾振红, 等 (86)
- 无线传感器网络拓扑修复算法综述 王晓璇, 王 珺, 贾莹莹, 等 (93)
- 动态令牌分配的 TCSN 多级令牌桶流量监管算法 赵晋南, 谭献海, 张 华, 等 (100)
- 无线传感器网络的锚节点优化布设算法 汪 晗, 王 坤, 路文进, 等 (105)
- 基于 FPGA 的虚拟网络功能数据包处理加速架构 范宏伟, 胡宇翔, 兰巨龙 (112)
- 基于小区分割方案的异构网络覆盖性能研究 纪珊珊, 贾向东, 颜满刚, 等 (120)
- 多信道环境下多层异构蜂窝网络的上行速率研究 胡 晗, 姚 力, 杨 洁, 等 (127)
- 基于可靠性与负载优化的多控制器弹性部署算法 陆 杰, 张 震, 胡 涛 (135)

·安全技术·

- 基于用户真实轨迹的虚假轨迹生成方法 林邓伟,王云峰(142)
- 基于异构密码系统的混合盲签密方案 牛淑芬,杨喜艳,王彩芬,等(151)
- 面向 APT 攻击的分层表示模型 樊 雷,余江明,雷英杰(155)
- 基于 AdaBoost 算法的 Linux 病毒检测研究 吴 恋,马敏耀,黄一峰,等(161)
- 一种自动化的跨站脚本漏洞发现模型 马富天,钱雪忠,宋 威(167)
- 格上基于同态加密的数据完整性验证方案 牛淑芬,田 苗,王彩芬,等(174)
- SDN 环境下的动态随机网络病毒传播模型及特性研究 刘 兰,任光明,林 军(179)
- 基于时间增益补偿率的攻击路径优化算法 王 辉,王银城,鹿士凯(184)
- 基于代理重加密的 PostgreSQL 系统访问控制方法 刘红超,缪 燕,郝悍勇,等(192)

·人工智能及识别技术·

- 基于学习自动机的异构有向传感器节点调度算法 李 明,胡江平(199)
- 基于交叉熵与风险偏好的多属性决策分析 梅孔椿,张凤晓,毛建军,等(204)
- 缺失数据建模的改进型 ALS 在线推荐算法 邢玉莹,夏鸿斌,王 涵(212)
- 基于卷积神经网络的晶圆缺陷检测与分类算法 郝 鑫,史 峥(218)
- 基于刻画与本体标识的语义 Web 服务发现方法 杜胜浩,钱晓捷(224)
- 基于 BiLSTM-CNN-CRF 模型的维吾尔文命名实体识别 买买提阿依甫,吾守尔·斯拉木,帕丽旦·木合塔尔,等(230)

·图形图像处理·

- 基于博弈论的颜色与运动特征融合跟踪 金泽芬芬,侯志强,余旺盛,等(237)
- 物体表面水滴运动的实时动画仿真方法 胡中天,叶 绿(243)
- 傅里叶频域下基于曲面变换的指纹增强算法 梅 园,张夏苗(251)
- 室内场景的布局估计与目标区域提取算法 吴晓秋,霍智勇(257)
- 基于双目视觉的自适应匹配优化方法 黄 超,张雨菲(263)
- 基于 LLC 与 GIST 特征的静态人体行为分类 王恩德,刘巧英,李 勇(268)

·开发研究与工程应用·

- 基于 Counting Bloom Filter 的流抽样算法研究 翟金凤,孙立博,鲁 凯,等(273)
- 可溶性液体的真实触觉交互研究 马 超,刘世光(279)
- 一种智能电网中基于优先充电机制的节能汇聚路由方案 谈 玲(285)
- 基于曲线拟合与拓扑结构的地图匹配算法 滕志军,曲兆强,侯学艳,等(291)
- 空间欠采样宽带线性调频信号二维 DOA 估计 冯浩然,阮怀林(296)
- 基于中间速度的智能车辆梯形速度规划方法 段建民,田晓生,夏 天,等(301)
- 融合 RFID 相位与激光的快速动态目标定位 付余路,张 华,刘 冉,等(308)
- 基于无锁数据结构的 FIFO 队列算法 王俊昌,王 振,付 雄(315)

Computer Engineering (Monthly)

Vol.44 No.8 15 August 2018

Contents

| | |
|---|--|
| Cloud Access Control Scheme Supporting Multi-authority Centers and Attribute Change | YANG Xiaodong, AN Faying, YANG Miaomiao, et al (1) |
| A Cloud Access Control Scheme Supporting Fine-grained Attribute Change | TAN Yuesheng, XING Chenshuo, WANG Jingyu (7) |
| Research on Task Scheduling Optimization Strategy in Cloud Computing | QUAN Li, FU Ming (14) |
| CP-ABE Scheme with Attribute Revocation Under Environment of Multi-attribute Authority | ZHANG Yulei, LIU Wenjing, MA Yanli, et al (19) |
| Design of Homomorphic Cloud Platform Based on Onion Encryption Model | LI Zichen, YANG Wei, YANG Yatao, et al (24) |
| Cloud Workflow Scheduling Based on Deadline Constraint and Critical Path | LIU Yuxiao, WANG Yi, YUAN Lei, et al (30) |
| Similarity-based Fisher Linear Discriminant Analysis for Triangular Fuzzy Number | HUANG Ya'nan, WEI Lili (38) |
| A New List Scheduling Algorithm in Heterogeneous Distributed Computing Environment | LI Yunyang, ZHOU Chuan, WANG Qi (43) |
| Research on Distributed Shared Memory Based on SDN Multicast | ZHANG Lei, ZHI Xiaoli (48) |
| Study on Efficient Storage Format of Sparse Matrix Based on GPU | CHENG Kai, TIAN Jin, MA Ruilin (54) |
| Research on Mining Algorithm for Association Co-occurrence Rule of Moving Targets | XIE Bin, ZHANG Kun, CAI Ying, et al (61) |
| A User Trust Degree Prediction Algorithm for Large-scale Social Network | ZHANG Qiong, ZHANG Yong (68) |
| Design of Controller Deployment Reliability Scheme Based on OpenFlow | ZHANG Yi, YU Zhong, WANG Junxuan (74) |
| An Indoor Personnel Behavior Detection Method Based on Channel State Information | DANG Xiaochao, HUANG Yaning, HAO Zhanjun, et al (79) |
| Resource Allocation Method Based on Cognitive Multiple-Input Multiple-Output Networks | NI Guoying, QIN Xizhong, JIA Zhenhong, et al (86) |
| Survey of Network Topology Recovery Algorithms in Wireless Sensor Network | WANG Xiaoxuan, WANG Jun, JIA Yingying, et al (93) |
| Traffic Policing Algorithm of Multi-level Token Bucket for TCSN with Dynamic Token Allocation | ZHAO Jinnan, TAN Xianhai, ZHANG Hua, et al (100) |
| Anchor Node Optimal Deployment Algorithm in Wireless Sensor Network | WANG Han, WANG Kun, LU Wenjin, et al (105) |
| Data Packet Processing Acceleration Architecture for Virtual Network Function Based on FPGA | FAN Hongwei, HU Yuxiang, LAN Julong (112) |
| Research on Coverage Performance for Heterogeneous Network Based on Cell Split Scheme | JI Shanshan, JIA Xiangdong, XIE Mangang, et al (120) |
| Research on Uplink Rate for Multi-tier Heterogeneous Cellular Network Under Multi-channel Environment | HU Han, YAO Li, YANG Jie, et al (127) |
| Multi-controllers Elastic Placement Algorithm Based on Reliability and Load Optimization | LU Jie, ZHANG Zhen, HU Tao (135) |

| | |
|---|--|
| False Trajectory Generating Method Based on User's True Trajectory | LIN Dengwei, WANG Yunfeng (142) |
| Hybrid Blind Signcryption Scheme Based on Heterogeneous Cryptosystem | NIU Shufen, YANG Xiyan, WANG Caifen, et al (151) |
| Hierarchical Representation Model for APT Attack | FAN Lei, YU Jiangming, LEI Yingjie (155) |
| Linux Virus Detection Study Based on AdaBoost Algorithm | WU Lian, MA Minyao, HUANG Yifeng, et al (161) |
| An Automated Cross-site Scripting Loopholes Discovery Model | MA Futian, QIAN Xuezhong, SONG Wei (167) |
| Data Integrity Verification Scheme Based on Homomorphic Encryption on Lattices ... | NIU Shufen, TIAN Miao, WANG Caifen, et al (174) |
| Research on Virus Spreading Model and Characteristics of Dynamic Random Network Under SDN Environment ..... | ..... |
| ..... | LIU Lan, REN Guangming, LIN Jun (179) |
| Attack Path Optimization Algorithm Based on Time Gain Compensation Rate | WANG Hui, WANG Yincheng, LU Shikai (184) |
| PostgreSQL System Access Control Method Based on Proxy Re-encryption | LIU Hongchao, MIAO Yan, HAO Hanyong, et al (192) |
| Scheduling Algorithm for Heterogeneous Directed Sensor Nodes Based on Learning Automata | LI Ming, HU Jiangping (199) |
| Multi-attribute Decision Making Analysis Based on Cross-entropy and Risk Preference ..... | ..... |
| ..... | MEI Kongchun, ZHANG Fengxiao, MAO Junjun, et al (204) |
| Improved ALS Online Recommendation Algorithm with Missing Data Modeling | XING Yuying, XIA Hongbin, WANG Han (212) |
| Wafer Defect Detection and Classification Algorithms Based on Convolutional Neural Network | FANG Xin, SHI Zheng (218) |
| Semantic Web Service Discovery Method Based on Facet and Ontology Marker | DU Shenghao, QIAN Xiaojie (224) |
| Uyghur Named Entity Recognition Based on BiLSTM-CNN-CRF Model ..... | ..... |
| ..... | Maimaitiyifu, SILAMU Wushouer, MUHETAER Palidan, et al (230) |
| Color and Motion Features Fusion Tracking Based on Game Theory | JIN Zefenfen, HOU Zhiqiang, YU Wangsheng, et al (237) |
| Real-time Animation Simulation Method of Water Droplet Movement on Object Surface | HU Zhongtian, YE Lü (243) |
| Fingerprint Enhancement Algorithm Based on Surface Transformation Under Fourier Frequency Domain ..... | ..... |
| ..... | MEI Yuan, ZHANG Xiamiao (251) |
| Layout Estimation and Object Region Extraction Algorithm for Indoor Scene | WU Xiaoqiu, HUO Zhiyong (257) |
| Adaptive Matching Optimization Method Based on Binocular Vision | HUANG Chao, ZHANG Yufei (263) |
| Static Human Behavior Classification Based on LLC and GIST Features | WANG Ende, LIU Qiaoying, LI Yong (268) |
| Research on Flow Sampling Algorithm Based on Counting Bloom Filter | ZHAI Jinfeng, SUN Libo, LU Kai, et al (273) |
| Research on Realistic Haptic Interaction for Miscible Fluids | MA Chao, LIU Shiguang (279) |
| An Energy-efficient Aggregated Routing Scheme Based on Prior-recharging Mechanism in Smart Grid | TAN Ling (285) |
| Algorithm of Map Matching Based on Curve Fitting and Topological Structure | TENG Zhijun, QU Zhaoqiang, HOU Xueyan, et al (291) |
| 2-D DOA Estimation of Wide-band Linear Frequency Modulation Signals with Spatial Under-sampling ..... | ..... |
| ..... | FENG Haoran, RUAN Huailin (296) |
| Trapezoidal Speed Planning Method of Intelligent Vehicle Based on Intermediate Speed ..... | ..... |
| ..... | DUAN Jianmin, TIAN Xiaosheng, XIA Tian, et al (301) |
| Fast Dynamic Object Localization Fusing with RFID Phase and Laser | FU Yulu, ZHANG Hua, LIU Ran, et al (308) |
| FIFO Queue Algorithm Based on Lock-free Data Structure | WANG Junchang, WANG Zhen, FU Xiong (315) |

欢迎订阅2018年 《计算机工程》

(国内外公开发行人 邮发代号: 4-310)



《计算机工程》创刊于1975年,是由中国电子科技集团有限公司主管、华东计算技术研究所和上海市计算机学会主办的学术性刊物,是上海市计算机学会会刊。本刊为月刊,每月15日出版。

>>> 《计算机工程》

-
- | | |
|----------------------------|----------------------|
| ★ 中国科技论文统计源期刊 | ★ 英国《科学文摘》收录期刊 |
| ★ 中文科技期刊数据库收录期刊 | ★ 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊 |
| ★ 中国科学引文数据库核心库收录期刊 | ★ 波兰《哥白尼索引》收录期刊 |
| ★ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 | ★ 美国《剑桥科学文摘》收录期刊 |
| ★ 中国学术期刊综合评价数据库收录期刊 | ★ 美国《乌利希期刊指南》收录期刊 |
| ★ 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录 | ★ 日本《科学技术文献社数据库》收录期刊 |

办刊宗旨: 贯彻党的“双百”方针,繁荣科技创作,促进国内外学术交流,探讨和传播计算机科学的理论和实践,加速和促进我国计算机事业的发展。

办刊特点: 以科学求实的精神,精选刊登代表计算机行业前沿科研、技术、工程方面的高、精、尖优秀论文。

刊登内容: 专栏、专题、先进计算与数据处理、体系结构与软件技术、移动互联与通信技术、安全技术、人工智能及识别技术、图形图像处理、多媒体技术及应用、开发研究与工程应用等。

出版日期: 每月15日

投稿要求: 见封三

读者对象: 计算机相关专业中高级科研、开发、设计、决策人员,大专院校师生

电子信箱: ecice06@ecict.com.cn

投稿网站: www.ecice06.com

订阅办法: 全国各地邮局均可订阅

订阅价格: (国内)每册定价45元,全年540元 (国外)每册定价45US\$,全年540US\$

联系人: 王笑 严孜洋

地址: 上海市嘉定区澄浏公路63号《计算机工程》编辑部 邮编: 201808

电话: (021) 67092217

ISSN 1000-3428

中国标准连续
出版物号 ISSN 1000-3428
CN 31-1289/TP

国内邮发代号: 4-310
国外发行代号: M 6082

