



ISSN1000-3428
CN31-1289/TP
CODEN JISGEV

计算机工程

Computer Engineering

www.ecice06.com | 第38卷 - 第11期 - 2012年6月5日 | 2012 11
Vol.38 - No.11 - 5 June 2012

■ 全国计算机类中文核心期刊

■ 工业和信息化部精品期刊

■ 中国科技核心期刊



华东计算技术研究所 East China Institute of Computer Technology
上海市计算机学会 Shanghai Computer Society

计算机工程(半月刊)

Jisuanji Gongcheng

第38卷 第11期 2012年6月5日

目次

·云计算专题·

- 基于属性的分布式云访问控制方案.....张竹林,王彩芬(1)
云计算中高效节能的虚拟机分布式管理方法.....马飞,刘峰,刘真(5)
基于不完备用户偏爱信息的云服务组合研究.....赵晓永,杨扬,孙莉莉,等(8)
基于元胞自动机遗传算法的云资源调度.....张水平,邬海艳(11)
云取证模型的构建与分析.....公伟,刘培玉,迟学芝,等(14)
一种云平台中优化的虚拟机部署机制.....温少君,陈俊杰,郭涛(17)
基于属性群的云存储密文访问控制方案.....杨小东,王彩芬(20)
ICCS-PW 云服务器管理系统的设计与实现.....刘斌,倪明(23)
云计算环境下的改进型 Map-Reduce 模型.....李震,杜中军(27)

·软件技术与数据库·

- 基于角色的跨组织工作流存取控制机制.....武凌,王浩,王松涛,等(30)
基于多特征的个性化图书推荐算法.....李克潮,梁正友(34)
基于内容过滤的农业信息推荐系统.....庄景明,王明文,叶茂盛(38)
软件构件的 ATE 表示及其聚类方法.....谢斌红,陈立潮,张雷,等(42)
用于多维数据实视图选择的分布估计算法.....陈佳,李敏(45)
一种面向大规模数据处理的数据库引擎.....王毅,刘长城,马建庆(48)
求解区间图 K-连接最短路径问题的在线算法.....徐云峰, Rudolf Fleischer(51)
带参数约束的两两组合测试用例集生成方法.....李龙澍,张薇(53)
不确定性目标的 CLARANS 聚类算法.....何童(56)
不完备决策表中基于相对知识量的属性约简.....韩晓琴,孙士保,张瑞玲(59)
依赖于约束募集的频繁邻近类别集挖掘算法.....方刚(62)
面向并行应用程序的 DAG 模式复用技术.....孙超,于策,孙济洲,等(66)

·网络与通信·

- 基于事件驱动的无线传感器网络数据收集协议.....钟智,罗大庸,樊晓平,等(69)
基于北斗系统的 QoS 保障地理位置路由算法.....周灵,杨文茵(73)
一种适用于车路网的速率自适应算法.....喻卫,匡罗贝,徐明(77)
通信栅格资源管理技术研究.....王鹏,余新胜,吴荣泉(80)
基于动态混合查找的 WSN 自适应路由算法.....李晓卉,方康玲,辛龙威(85)
一种变步长星座匹配多模算法.....崔蔚,林宝军(88)
无线通用串行总线的双载波解调技术.....杨润丰,陈晓宁,赵健(91)
6LoWPAN 无线传感器网络地址配置方案.....王晓晴,钱焕延(94)
WSN 中一种目标追踪在线节点调度算法.....冯延莲,仵博,郑红燕,等(96)
基于图论的 WSN 节点定位路径规划.....党小超,李小艳(100)
一种环境自适应的无线传感器网络定位算法.....王勇,胡良梁,袁泉燕(104)
无线传感器网络 MAC 协议研究.....向碧群,刘亮,余晓(107)
基于查询请求分析的 P2P 访问热点负载均衡.....王巍,司加全,玄世昌,等(111)
无线传感器网络中基于动态规划的路由算法.....汪洋莉,李腊元(114)
基于路集矩阵与布尔运算的网络可靠性算法.....高会生,展敬宇,王博颖,等(117)

·安全技术·

- 移动 P2P 网络双向匿名通信机制设计.....杨志兴,汤红波,王晓雷,等(120)
基于布尔函数正规性的广义 Bent 函数构造.....许广魁,李远华,马凤丽(124)

多级 Agent 系统安全体系设计与实现	李爱宁, 唐勇, 孙晓晖(126)
无尺度半分布式 P2P 僵尸网络的构建	黄彪, 谭良(130)
一个改进的前向安全盲签名方案	何俊杰, 王娟, 祁传达(133)
三网融合环境下数字版权管理的身份控管方案	赵红专, 袁平, 谢乐川(136)

• 人工智能及识别技术 •

基于自适应核边际费希尔分析的人脸识别算法	孙霞, 王自强(139)
基于手部轨迹识别的 ATM 智能视频监控系统	陈琼, 鱼滨(143)
智能公交中基于条件映射的到站时间预测算法	陈圣兵, 李正茂, 王晓峰(147)
基于遗传算法智能组卷的去重题方法	肖桂霞, 赵武初, 朱伟, 等(150)
基于假设检验的自适应粒子滤波红外目标跟踪	张海洋, 李谢华, 江英(153)
多模噪声环境下的自适应滤波算法	廖畅, 山拜, 达拉拜, 邱新建, 等(156)
基于长时性特征的音位属性检测方法	许友亮, 张连海, 屈丹, 等(160)
计算机博弈中估值算法与博弈训练的研究	吕艳辉, 官瑞敏(163)
一种统一的 Web 新闻对象自动抽取方法	刘伟, 严华梁(167)
基于量子遗传算法的盲源分离时延优选	曹军宏, 韦灼彬, 高屹, 等(170)
基于 AC 自动机的多模式匹配算法 FACA	陈新驰, 韩建民, 贾洞(173)
基于 MCV 划分的连续 AdaBoost 算法	李睿, 张九蕊, 贺宝鹏(177)
基于 CS 算法的 Markov 模型及收敛性分析	王凡, 贺兴时, 王燕, 等(180)
基于线分割的立体匹配算法	陈瑞芳, 王成儒(183)
基于混沌 PSO 算法的 Hadoop 配置优化	柳香, 李俊红, 段胜业(186)

• 图形图像处理 •

基于局部结构直方图的图像检索	刘广海, 杨家均(189)
基于 DFS 的工程图多层次图块信息提取	张嘉易, 尚文利, 刘英(192)
基于 NSCT 和 PCNN 的遥感图像融合算法	温黎茗, 彭力, 徐红(196)
融合 LBP 和 GLCM 的纹理特征提取方法	王国德, 张培林, 任国全, 等(199)
基于相关反馈和流形结构重构的图像检索方法	刘利, 陶丹, 陈慧芬(202)
改进的多光谱遥感影像超分辨率重构算法	李敏, 范新南, 张学武, 等(205)

• 工程应用技术与实现 •

基于 FPGA 的可重构 JH 算法设计与实现	周权, 王奕, 李仁发(208)
PCB 检测中圆 Mark 的快速精确定位	熊光浩, 马树元, 刘瑞祯(211)
改进的移动水质监测平台定位方法	张龙, 杨江, 刘涵(214)
信息分发管理仿真系统的设计与实现	段薇, 余新胜, 刘梦昕(217)
工业物联网拓扑发现协议的设计与实现	季杰, 白瑞林, 陈大峰, 等(221)
Linux 系统中多核实时调度平台的设计	黄姝娟, 朱怡安, 赵聪(225)
基于故障树的专家系统推理机设计	陈正, 李华旺, 常亮(228)
基于 HJ 星的灾害特征信息自动反演系统	邓钟, 池天河, 张新, 等(231)

• 开发研究与设计技术 •

操作系统形式化设计与验证综述	钱振江, 刘菁, 黄皓(234)
基于 AHP 的复杂体制 RES 特征评价	朱斌, 金炜东, 余志斌(239)
MOTEC: 一个存储一致性模型验证工具	吕正, 陈昊, 陈峰, 等(242)
一种通用的动态 Web 应用加速方案	柳杨, 范冰冰(247)
抵抗背景知识攻击的电子病历隐私保护新算法	陈炜, 陈志刚, 邓小鸿, 等(251)
基于用户行为的产品垃圾评论者检测研究	邱云飞, 王建坤, 邵良杉, 等(254)
基于 Omnet++ 的 WSN 路由实验教学平台	刘安丰, 任炬, 陈志刚(258)
基于模型共享的分布式异常检测方法	陈小玉, 李晓静, 周绪川(262)
基于 J48 决策树算法的水质评价方法	程克非, 程蕾, 黄永东(264)
远程实时健康监护系统数据传输与安全性研究	陈苏蓉, 王杰华, 朱晓辉, 等(268)
基于步态加速度特征的人体疲劳检测	李月香, 李美俊, 范小芹(271)
两级相似度计算在主观机器阅卷中的应用	秦学勇, 张润梅(274)
一种结合客观风险的电子商务交易评估模型	王志诚, 邵望, 刘磊(277)
一种快速求解二值线性方程组的并行结构	张博为, 吴艳霞, 顾国昌, 等(281)
一种 Deep Web 爬虫爬行策略	刘徽, 黄宽娜, 余建桥(284)
基于 Modelica 的虚拟电工电子网络实验室设计	施正寅, 朱善安(287)
基于 EtherCAT 的工业机器人控制器设计	刘鑫, 闵华松, 陈友东, 等(290)

Intelligent Video Surveillance System of Automatic Teller Machine Based on Hand Trajectory Recognition.....	CHEN Qiong, YU Bin(143)
Arrival Time Prediction Algorithm for Intelligent Public Transportation Based on Condition Mapping.....	.....CHEN Sheng-bing, LI Zheng-mao, WANG Xiao-feng(147)
Iterant Problems Replacement Method Based on Genetic Algorithm with Test Paper Intelligent Generation.....	.....XIAO Gui-xia, ZHAO Wu-chu, ZHU Wei, et al(150)
Infrared Target Tracking for Auto-adaptive Particle Filtering Based on Hypothesis Test.....	.....ZHANG Hai-yang, LI Xie-hua, JIANG Ying(153)
Adaptive Filtering Algorithm in Multi-mode Noise Environment.....	.....LIAO Chang, Senbai-Dalabaev, QIU Xin-jian, et al(156)
Phonological Attribute Detection Method Based on Long-term Features.....	.....XU You-liang, ZHANG Lian-hai, QU Dan, et al(160)
Study on Valuation Algorithm and Game Training in Computer Game.....	.....LV Yan-hui, GONG Rui-min(163)
Unified and Automatic Web News Object Extraction Approach.....	.....LIU Wei, YAN Hua-liang(167)
Optimal Selection of Time Delay for Blind Source Separation Based on Quantum Genetic Algorithm.....	.....CAO Jun-hong, WEI Zhuo-bin, GAO Yi, et al(170)
FACA: A Multiple Pattern Matching Algorithm Based on AC Automata.....	.....CHEN Xin-chi, HAN Jian-min, JIA Jiong(173)
Continuous AdaBoost Algorithm Based on MCV Partition.....	.....LI Rui, ZHANG Jiu-rui, HE Bao-peng(177)
Markov Model and Convergence Analysis Based on Cuckoo Search Algorithm.....	.....WANG Fan, HE Xing-shi, WANG Yan, et al(180)
Stereo Matching Algorithm Based on Line-segmentation.....	.....CHEN Rui-fang, WANG Cheng-ru(183)
Configuration Optimization of Hadoop Based on Chaos PSO Algorithm.....	.....LIU Xiang, LI Jun-hong, DUAN Sheng-ye(186)
Image Retrieval Based on Local Structure Histogram.....	.....LIU Guang-hai, YANG Jia-jun(189)
Multi-level Segment Information Extraction in Engineering Drawings Based on Depth First Search.....	.....ZHANG Jia-yi, SHANG Wen-li, LIU Ying(192)
Remote Sensing Image Fusion Algorithm Based on NSCT and PCNN.....	.....WEN Li-ming, PENG Li, XU Hong(196)
Texture Feature Extraction Method Fused with LBP and GLCM.....	.....WANG Guo-de, ZHANG Pei-lin, REN Guo-quan, et al(199)
Image Retrieval Method Based on Relevance Feedback and Manifold Structure Reconstruction.....	.....LIU Li, TAO Dan, CHEN Hui-fen(202)
Improved Super-resolution Reconstruction Algorithm for Multi-spectral Remote Sensing Image.....	.....LI Min, FAN Xin-nan, ZHANG Xue-wu, et al(205)
Design and Implementation of Reconfigurable JH Algorithm Based on Field Programmable Gate Array.....	.....ZHOU Quan, WANG Yi, LI Ren-fa(208)
Fast Precise Positioning of Circular Mark in PCB Inspection.....	.....XIONG Guang-jie, MA Shu-yuan, LIU Rui-zhen(211)
Improved Localization Method of Moving Water Quality Monitoring Platform.....	.....ZHANG Long, YANG Jiang, LIU Han(214)
Design and Realization of Information Dissemination Management Simulation System.....	.....DUAN Wei, YU Xin-sheng, LIU Meng-xin(217)
Design and Implementation of Topology Discovery Protocol for Industrial Internet of Things.....	.....JI Jie, BAI Rui-lin, CHEN Da-feng, et al(221)
Design of Multi-core Real-time Schedule Platform in Linux System.....	.....HUANG Shu-juan, ZHU Yi-an, ZHAO Cong(225)
Design of Inference Engine for Expert System Based on Fault Tree.....	.....CHEN Zheng, LI Hua-wang, CHANG Liang(228)
Disaster Characteristics Information Automatic Inversion System Based on HJ Satellite.....	.....DENG Zhong, CHI Tian-he, ZHANG Xin, et al(231)
Survey of Formal Design and Verification for Operating System.....	.....QIAN Zhen-jiang, LIU Wei, HUANG Hao(234)
Complex System RES Feature Evaluation Based on AHP.....	.....ZHU Bin, JIN Wei-dong, YU Zhi-bin(239)
MOTEC: A Validation Tool for Memory Consistency Model.....	.....LV Zheng, CHEN Hao, CHEN Feng, et al(242)
General Dynamical Web Application Acceleration Scheme.....	.....LIU Yang, FAN Bing-bing(247)
Novel Algorithm on Electronic Medical Record Privacy Protection Against Background Knowledge Attack.....	.....CHEN Wei, CHEN Zhi-gang, DENG Xiao-hong, et al(251)
Research on Product Review Spammer Detection Based on Users' Behavior.....	.....QIU Yun-fei, WANG Jian-kun, SHAO Liang-shan, et al(254)
WSN Routing Experimental Teaching Platform Based on Omnet++.....	.....LIU An-feng, REN Ju, CHEN Zhi-gang(258)
Distributed Anomaly Detection Method Based on Model Share.....	.....CHEN Xiao-yu, LI Xiao-jing, ZHOU Xu-chuan(262)
Water Quality Evaluation Method Based on J48 Decision Tree Algorithm.....	.....CHENG Ke-fei, CHENG Lei, HUANG Yong-dong(264)
Research on Data Transmission and Security for Remote Real-time Health Monitor System.....	.....CHEN Su-rong, WANG Jie-hua, ZHU Xiao-hui, et al(268)
Human Fatigue Detection Based on Gait Acceleration Feature.....	.....LI Yue-xiang, LI Mei-jun, FAN Xiao-qin(271)
Application of Two Level Similarity Computation in Subjective Machine Marking.....	.....QIN Xue-yong, ZHANG Run-mei(274)
Electronic Commerce Trade Evaluation Model Combined with Objective Risk.....	.....WEI Zhi-cheng, SHAO Kun, LIU Lei(277)
Parallel Architecture for Fast Solving Binary Linear System of Equations.....	.....ZHANG Bo-wei, WU Yan-xia, GU Guo-chang, et al(281)
Crawling Strategy of Deep Web Crawler.....	.....LIU Hui, HUANG Kuan-na, YU Jian-qiao(284)
Design of Virtual Electrical and Electronic Network Laboratory Based on Modelica.....	.....SHI Zheng-yin, ZHU Shan-an(287)
Design of Industrial Robot Controller Based on EtherCAT.....	.....LIU Xin, MIN Hua-song, CHEN You-dong, et al(290)