

计算机工程与科学 (月刊)

2010年第9期
总189期

CN43-1258/TP
ISSN 1007-130X

目次

总编辑:胡慧俐
常务编辑:敬 昱
编 辑:张云龙

刊名题字:朱光亚
版面设计:张蔚玲
封面设计:赵燕军
出版日期:2010年9月
本刊电话:(0731)84576405
投稿邮箱:jsjgcykx@163.net
杂志主页:www.joces.org.cn

· 计算机网络与信息安全 ·

- 基于自律分散系统方法的一种 WSNs 路由学习算法 钟 声 张百海(1)
基于用户相关度的 P2P 内容发布网络模型研究
..... 周 屹 邢传军 詹晓娟(5)
利用图的边分割集个数比较网络的可靠性 李 峰 徐宗本 赵海兴(9)
基于欧拉函数秘密分享的 RSA 私钥的理性分布计算 李铁牛 李红达(11)
基于二次剩余的新型盲签名方案 王志伟 张 伟(18)
一种动态信任度量与预测方法研究 赵 茜 王新生(20)
基于改进的 Apriori 算法的入侵检测系统研究 于 延 王建华 付 伟(23)
基于 Markov 的无线传感器网络入侵检测机制
..... 韩志杰 张玮玮 陈志国(27)
Ad Hoc 网络中基于能量综合权值的 EIW-DSR 路由算法
..... 李 明 王汝传 凡高娟 黄海平(30)

· 图形与图像 ·

- 像素级遥感图像融合并行算法研究与实现 张灿峰 周海芳(34)
基于零交叉的噪声图像边缘检测 张春雪 陈秀宏(39)
NURBS 自由曲线曲面数据优化压缩方法 高一佳 李陶深(43)
一种新的真彩色图像隐写分析方法 秦姣华 向旭宇 宋迎清(47)
一种双向 2DLPP 算法及其在人脸识别中的应用 靳丽丽 陈秀宏(50)

· 算法研究 ·

- 可增量学习的水下航行器噪声源识别中聚类算法研究
..... 高志华 贵可荣 章林柯(53)
求解 VLSI 布图规划问题的多目标粒子群优化算法
..... 陈锦珠 郭文忠 陈国龙(57)
基于属性关系图的同名实体区分算法 郝丹丹 郭景峰 郑 超(61)
基于中介逻辑的模糊推理算法 张丽珍 潘正华(65)

· 软件工程 ·

- 基于 EPMM 的软件过程模型规范化研究
..... 谢仲文 李 彤 代 飞 卢 萍 秦江龙 刘金卓(69)
基于图元的测试信息描述技术研究 刘海燕 张占军 杨健康(73)
基于 QBF 的循环不变式构造技术 陈石坤 李舟军(76)
一种新颖的 Web 服务安全性测试方法 施寅生 王 峰 齐 璇(81)
循环不变式开发技术研究 万松松 薛锦云 谢武平(84)
面向特征编程范式的形式化验证技术研究综述
..... 叶 俊 谭庆平 李 瞰(89)
动态二进制翻译中不对界问题的处理
..... 崔进鲜 虎建民 岳 峰 张一弛 张 刚(95)
一种基于通知波动效应的面向方面系统依赖图构造方法
..... 黄 静 章晓芳 张广泉(98)

· 计算机体系结构 ·

- Cholesky 分解细粒度并行算法 郭贵明 窦 勇 王 森(102)
ZFS 文件系统中双容错编码性能的研究
..... 张 斌 睦聚磊 童健聪 王 刚 刘晓光(107)
一种简便的栈式片上内存动态管理方法 刘 勇 陆林生 何王全(111)
基于学习的迭代式优化编译中的经验适用性研究 龙 舜 朱蔚恒(115)

· 数据挖掘 ·

- 基于本体的任务和知识个体匹配模型研究 刘景方 邹 平 张朋柱(119)
贝叶斯网络结构学习搜索空间分析 贾海洋 陈 娟 刘大有(122)
寻找相似样本的小样本半监督学习 秦 飞 杨 燕(127)
基于网格相邻关系的离异点识别算法 李光兴 杨 燕(130)

· 研究与实现 ·

- 计算系统生物学中并行随机仿真方法研究进展
..... 王 兵 姚益平 邢 飞(134)
可满足赋值算子的设计与实现 王 倩 陈 彩 吕关锋 苏开乐(139)
基于多源数据融合的注射坯密度分布控制算法
..... 常战芳 班晓娟 刘 旭 周 瑜 何新波(142)
一种基于语义分析的主题爬虫算法 蒋宗礼 田晓燕 赵 旭(145)
基于多特征尺度的大肠杆菌启动子预测 杨乌日吐 林 昊(148)
枚举有符号基因组的可行交互移位算法 陈 超 栾峻峰(152)
多核系统中基于动态电压频率调节的实时节能调度研究
..... 张冬松 陈芳国 金士尧(157)
加权 Moore 机的同余与最小化 李苏妮 李天朝 李永明(165)

CONTENTS

A Routing Learning Algorithm on WSNs Based on the Autonomous Decentralized Systems Approach	ZHONG Sheng, ZHANG Bai-hai (1)
Research of the Network Model Based on User Correlation in P2P Content Distribution Networks	ZHOU Yi, XING Chuan-jun, ZHAN Xiao-juan (5)
Comparing the Reliability of Networks Using the Number of Edge Cutsets of Graphs	LI Feng, XU Zong-ben, ZHAO Hai-xing (9)
Rational Distributed Computation of the RSA Private Key over the Shared Euler Totient Function	LI Tie-niu, LI Hong-da (11)
A New Blind Signature Scheme Based on the Quadratic Residue	WANG Zhi-wei, ZHANG Wei (18)
Research of a Dynamic Trust Measurement and Prediction Method	ZHAO Xi, WANG Xin-sheng (20)
Research on the Intrusion Detection Systems Based on the Improved Apriori Algorithm	YU Yan, WANG Jian-hua, FU Wei (23)
A Markov-Based Intrusion Detection Scheme for Wireless Sensor Networks	HAN Zhi-jie, ZHANG Wei-wei, CHEN Zhi-guo (27)
An EIW-DSR Route Algorithm Based on the Energy Integrated Weight in Ad Hoc Networks	LI Ming, WANG Ru-chuan, FAN Gao-juan, HUANG Hai-ping (30)
Research and Implementation of the Parallel Algorithms of Pixel-Level Image Fusion for Remote-Sensing	ZHANG Can-feng, ZHOU Hai-fang (34)
A Noisy Image Edge Detection Method Based on Zero Crossing	ZHANG Chun-xue, CHEN Xiu-hong (39)
An Optimized Data Compression Method for Free-Formed NURBS Curves and Surfaces	GAO Yi-jia, LI Tao-shen (43)
A New Steganalysis Method for Color Images	QIN Jiao-hua, XIANG Xu-yu, SONG Ying-qing (47)
A Bidirectional 2DLPP Method and Its Application in Face Recognition	JIN Li-li, CHEN Xiu-hong (50)
Research on the Clustering Algorithm of the Class-Incremental Learning Model for Underwater Vehicle Noise Recognition	GAO Zhi-hua, BEN Ke-rong, ZHANG Lin-ke (53)
A Multi-Objective PSO for VLSI Floorplanning	CHEN Jin-zhu, GUO Wen-zhong, CHEN Guo-long (57)
An Algorithm Based on Attributed Relational Graphs for Name Disambiguation	HAO Dan-dan, GUO Jing-feng, ZHENG Chao (61)
The Algorithm of Fuzzy Reasoning Based on Medium Logic	ZHANG Li-zhen, PAN Zheng-hua (65)
Normalization of Software Process Models Based on EPMM	XIE Zhong-wen, LI Tong, DAI Fei, LU Ping, QIN Jiang-long, LIU Jin-zhuo (69)
Research on the Graph Label Based Test Information Description Technique	LIU Hai-yan, ZHANG Zhan-jun, YANG Jian-kang (73)
Constructing Program Invariants Based on QBF	CHEN Shi-kun, LI Zhou-jun (76)
A New Web Services Security Testing Method	SHI Yin-sheng, WANG Feng, QI Xuan (81)
Analysis of Loop Invariant Development Technology	WAN Song-song, XUE Jin-yun, XIE Wu-ping (84)
A Survey on the Formal Verification of Feature-Oriented Programming	YE Jun, TAN Qing-ping, LI Tun (89)
A Solution to the Misalignment Problems in Dynamic Binary Translation	CUI Jin-xian, PANG Jian-min, YUE Feng, ZHANG Yi-chi, ZHANG Gang (95)
A Method of System Dependence Graph Construction for Aspect-Oriented Programs Based on Advice Fluctuation	HUANG Jing, ZHANG Xiao-fang, ZHANG Guang-quan (98)
A Fine-Grained Parallel Algorithm for the Cholesky Decomposition	WU Gui-ming, DOU Yong, WANG Miao (102)
Evaluating the Encoding Performance of the Double Fault-Tolerant Codes in ZFS	ZHANG Bin, SUI Ju-lei, TONG Jian-cong, WANG Gang, LIU Xiao-guang (107)
An Easy Stack-Analogy On-Chip Memory Dynamic Allocation Compilation Technique	LIU Yong, LU Lin-sheng, HE Wang-quan (111)
Applicability of Experience in Learning-Based Iterative Compilations	LONG Shun, ZHU Wei-heng (115)
Research on the Matching Model Between Tasks and Knowledge Individuals Based on Ontology	LIU Jing-fang, ZOU Ping, ZHANG Peng-zhu (119)
Analysis on the Searching Space of the Bayesian Networks Structure Learning	JIA Hai-yang, CHEN Juan, LIU Da-you (122)
Small Sample and Semi-Supervised Learning for Finding Similar Samples	QIN Fei, YANG Yan (127)
An Outlier Recognition Algorithm Based on Grid Adjacency Relation	LI Guang-xing, YANG Yan (130)
Parallel Stochastic Simulation in Computational Systems Biology	WANG Bing, YAO Yi-ping, XING Fei (134)
Design And Implementation of a Satisfiable Assignment Operator	WANG Qian, CHEN Cai, LÜ Guan-feng, SU Kai-le (139)
Density Distribution Control Algorithms of the Injection Semi-Finish Products Based on Multi-source Data Fusion	CHANG Zhang-fang, BAN Xiao-juan, LIU Xu, ZHOU Yu, HE Xin-bo (142)
A Topic Crawler Algorithm Based on Semantic Analysis	JIANG Zong-li, TIAN Xiao-yan, ZHAO Xu (145)
Prediction of the E. coli-K12 Promoter Based on Multi-Feature Selection	YANG Wu-ritu, LIN Hao (148)
An Algorithm of Reciprocal Translocations for Enumerating Signed Genomes	CHEN Chao, LUAN Jun-feng (152)
Research on Real-Time Energy-Efficient Scheduling in Multi-Core Systems Based on Dynamic Voltage Frequency Scaling	ZHANG Dong-song, CHEN Fang-yuan, JIN Shi-yao (157)
Weighted Moore Machine Congruences and Minimization	LI Su-ni, LI Tian-chao, LI Yong-ming (165)