



中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
CSCD 核心期刊
中文核心期刊

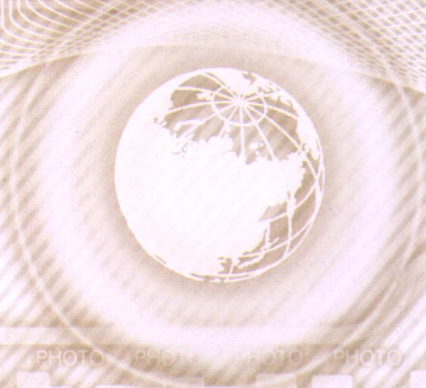
ISSN 1007-130X
CODEN JGKEF6

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue
Computer
Engineering & Science

0102010201000801+002030040020102022045202054

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



100100001010000101010101110000
000100001000001100000000111010110000010110
000100100010011001010
11000110000001010101110010

0110110201020102010102010201020101011

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

1011010102102100120112011201011201102100110



第35卷 第6期 2013年6月
Vol.35 No.6 Jun. 2013



万方数据

国防科学技术大学计算机学院 主办
《计算机工程与科学》杂志社 出版
中国 长沙 Changsha China

计算机工程与科学 (月刊)

2013年第6期
总 222 期

CN43-1258/TP
ISSN 1007-130X

目 次

总编辑:胡慧俐
常务编辑:屈婉霞
英文编辑:陈小文

刊名题字:朱光亚
封面设计:谢颖
出版日期:2013年6月
本刊电话:(0731)84576405
邮 箱:jsjgcykx@163.net
杂志主页:www.joces.org.cn

· 高性能计算 ·

- 基于细部分整体关系建立影像文件目录体系 崔纪锋 杜红悦 张勇 邢春晓 薛本新(1)
- 数据连续性保护机制建模及分析 伍江江 程勇 朱耀铠 王志英 任江春(7)
- 一种针对 iSCSI 存储的缓存替换算法 赵建明 姚念民 韩永 蔡绍滨(15)
- 分布式软件系统运行时监测框架研究 刘东红 邹鹏(24)
- 一种云计算环境下的 XML 查询数据服务的优化方法 魏永山 张峰 陈欣 韩燕波 孙志林(30)
- 一种用于虫洞路由网络实时流的分布式准入控制模式 吴绍兴 明廷堂(37)
- 基于 QoS 的 P2P 服务发现算法的研究 高晓燕(42)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 基于信息熵的 SVM 入侵检测技术 朱文杰 王强 翟献军(47)
- 基于频域复杂度分析的频谱感知算法 罗孟宇 陈志刚 卞祝芳(52)
- 移动网格关联任务调度研究 鞠宏军 杜丽娟(57)
- 强安全的和无双线性对的基于身份密钥协商 李芳 陈明(65)
- 网上银行安全支付问题研究 张丽娜 阎文斌(72)
- 两个叛逆者追踪方案的安全性分析 王青龙 徐丽(78)

· 人工智能 ·

- 基于改进 F-SVM 算法的雷达距离像目标识别 方宁 谭飞(82)
- 基于人工势场法的路径规划方法研究及展望 张殿富 刘福(88)
- 利用节点顺序置信指导增量学习贝叶斯网络的研究与应用 贾松浩 杨彩 张海玉(96)

· 软件工程 ·

- 面向对象软件的综合特征定位方法 舒绍娴 徐小平 荣霓 郭敏(101)
- 一种支持动态多属性的软件可信性评估方法 仲晓敏 赵雪峰(107)

· 图形与图像 ·

- 基于全局结构相似度度量方法的显著性检测 卢凯 熊振海 李崇飞 李根(113)
- 基于判别局部保持映射算法的飞机目标识别方法 张善文 张云龙 尚怡君(118)
- 基于小波变换的关键帧提取及运动编辑技术 梁加红 李可 李猛 胡应龙(123)
- 基于类内最小模糊散度的边缘扫描算法 唐兴艳 崔卫花(129)
- 一种基于模板的港口舰船目标变化检测方法 随银岭 邹焕新 雷琳 李智勇(134)
- 基于分形的烟花等真实场景图像建模与变形方法研究 庄一新 熊岳山 谭珂 潘新华(142)
- 基于签名向量与路标定位的子地图匹配算法 姚芝凤 叶秀芬 戴学丰(148)

· 数据挖掘 ·

- 面向装备作战仿真数据流的改进型频繁项集搜索方法研究 曹波伟 薛青(152)
- 一类三阶多项式光滑的支持向量机 冯能山 熊金志(156)

· 智能控制 ·

- 虚拟装配中基于公差约束的装配方法研究 魏巍 郭晨 段晓东(162)
- 六自由度机械臂逆运动控制方法 廖锋(174)
- 基于改进混合蛙跳算法的负荷模型参数辨识 张友华 王联国(180)
- HyperMesh 网格划分技术在复杂拱坝建模中的应用 王东旭 武亮 黄商(186)
- 高性能计算专刊和专栏约稿 (46)
- 《计算机工程与科学》大数据专刊征文通知 (71)
- 2013 CCF 中国计算机大会征文通知 (190)
- 国防科学技术大学计算机科学与技术学科简介 (封三)

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 35 No. 6 June 2013

Contents

Remotely sensed image directory system based on the segmentation of part-whole ontology	CUI Ji-feng, DU Hong-yue, ZAHNG Yong, XING Chun-xiao, XUE Ben-xin(1)
Modeling continuous data protection	WU Jiang-jiang, CHENG Yong, ZHU Yao-kai, WANG Zhi-ying, REN Jiang-chun(7)
A novel cache replacement algorithm for iSCSI storage	ZHAO Jian-ming, YAO Nian-min, HAN Yong, CAI Shao-bin(15)
Research on framework for distributed software runtime monitoring	LIU Dong-hong, ZOU Peng(24)
An optimization method for XML query data service in cloud environment	WEI Yong-shan, ZHANG Feng, CHEN Xin, HAN Yan-bo, SUN Zhong-lin(30)
A distributed admission control scheme for real-time traffics on wormhole routing networks	WU Shao-xing, MING Ting-tang(37)
Research of P2P service discovery algorithm based on QoS	GAO Xiao-yan(42)
Exploring SVM-based intrusion detection through information entropy theory	ZHU Wen-jie, WANG Qiang, ZAI Xian-jun(47)
Spectrum sensing algorithm based on frequency domain Lempel-Ziv complexity analysis	LUO Meng-yu, CHEN Zhi-gang, KUANG Zhu-fang(52)
Research on related tasks scheduling in mobile grid	JU Hong-jun, DU Li-juan(57)
Identity-based authenticated key agreement protocol featuring strong security and no bilinear paring operation	LI Fang, CHEN Ming(65)
Research on secure payment in online banking	ZHANG Li-na, YAN Wen-bin(72)
Security analysis of two traitor tracing schemes	WANG Qing-long, XU Li(78)
Radar range profile's recognition based on an improved F-SVM algorithm	FANG Ning, TAN Fei(82)
Research and development trend of path planning based on artificial potential field method	ZHANG Dian-fu, LIU Fu(88)
Study and application of incremental learning Bayesian network guided by node order confidence	JIA Song-hao, YANG Cai, ZHANG Hai-yu(96)
Integrated feature location in object-oriented program	SHU Shao-xian, XU Xiao-ping, RONG Ni, GUO Min(101)
Method for software trustworthiness evaluation supporting dynamic and multiple attributes	ZHONG Xiao-min, ZHAO Xue-feng(107)
Saliency detection based on global structure similarity metrics	LU Kai, XIONG Zhen-hai, LI Chong-fei, LI gen(113)
Aircraft target recognition method based on discriminant locality preserving projections algorithm	ZHANG Shan-wen, ZHANG Yun-long, SHANG Yi-jun(118)
Technique of key-frame extraction and motion editing based on wavelet transform	LIANG Jia-hong, LI Ke, LI Meng, HU Ying-long(123)
Edge detection algorithm based on the smallest fuzzy divergence within a class	TANG Xing-yan, CUI Wei-hua(129)
A novel change detection method of harbor ship target based on template	SUI Yin-ling, ZOU Huan-xin, LEI Lin, LI Zhi-yong(134)
Research on modeling and morphing firework and other scenery images based on variant IFS fractal	ZHUANG Yi-xin, XIONG Yue-shan, TAN Ke, PAN Xin-hua(142)
Sub-map matching algorithm based on signature vector and landmark localization	YAO Zhi-feng, YE Xiu-fen, DAI Xue-feng(148)
Study of frequently item set search method for equipment combat simulation	CAO Bo-wei, XUE Qing(152)
A class of 3rd-order polynomial smooth support vector machines	FENG Neng-shan, XIONG Jin-zhi(156)
Research on tolerance constraint based assembly method in virtual assembly	WEI Wei, GUO Chen, DUAN Xiao-dong(162)
An inverse kinematics manipulation method for the manipulator with six degrees of freedom	LIAO Feng(174)
Parameter identification of load model based on an improved shuffled frog leaping algorithm	ZHANG You-hua, WANG Lian-guo(180)
Application of HyperMesh meshing technology in modeling complex arch dam	WANG Dong-xu, WU Liang, HUANG Shang(186)