



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

0102010201000301+002032040020102022045202054

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

100100001010000101010101110000
000100001000001100000000111010110000010110
000100100010011001010
110001100000010101011110010

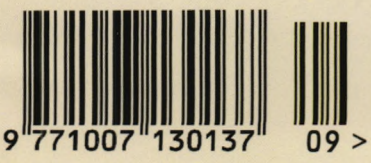
01101102010201020101020102010201020101011

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

10110101021021012011201120101201100100101



第35卷 第9期 2013年9月
Vol.35 No.9 Sep. 2013



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9期

总 225 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 9 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 ·

- 时域有限差分算法的 FPGA 加速技术研究 宋庆增 张金珠 武继刚(1)
一种支持可变输入、输出参数的数据服务 张 峰 陈 欣 魏永山(7)
多核平台 PAML 并行算法研究 杨 菊 吴卓锋 王 刚 刘晓光(15)
MPI 非阻塞广播算法及性能研究 严忻恺 郝子宇 吴 东 谢向辉(20)
针对搜索服务的操作系统伸缩性研究 赵玉龙 王 雷 王 欢(27)
基于情境感知的智慧矿山服务系统研究
..... 薛 霄 常静坤 曾志峰 安吉宇(36)
基于量子逻辑的确定型正则文法 王拥兵 张丽霞 雷红轩(45)
情景感知的物流 Web 服务动态优化组合研究
..... 刘志中 宋 成 薛 霄 徐秀珍(51)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 一种面向物联网服务资源优化的调度模型
..... 徐九韵 吴同心 宁 肖 邢昆明(57)
ESSF-EGov:一种整体性和跨领域的电子政务公众服务系统框架
..... 陈 健 袁 柳 闫亚飞(64)
移动传感器网络区域覆盖快速检测的拓扑方法研究
..... 洪 峰 刘 旭 易东云(73)
面向移动平台的消息通讯服务设计与实现
..... 邵小哲 吴国全 魏 峻 黄 涛(78)
Web 服务 QoS 与用户位置的相关性实证研究
..... 林祥云 刘小青 唐明董 曹步清 刘建勤(83)
轻量级分组密码算法 ESF 的不可能差分分析
..... 刘 宣 刘 枫 孟 帅(89)
一种基于策略控制的可撤销属性基代理加密方案
..... 池水明 陈 勤 党正芹(94)
基于生存能力的节点权值多样化布置算法 刘闻坚 黄遵国(99)

· 软件工程 ·

- 命题演算两个推理系统的等价性 宋方敏 殷熙尧(104)
RGPS 支持的面向方面网络式软件演化方法
..... 田 刚 何克清 孙承爱 崔焕庆 彭珍连(110)
基于多 Agent 学习机制的服务组合 赵海燕 曹 健 徐文博(117)
基于几何规划的布尔可满足问题求解方法
..... 何安平 吴尽昭 梁 艺 熊玲芳 吴 昊(122)

· 数据挖掘 ·

- 基于双数组 Trie 树的中文分词词典算法优化研究
..... 杨文川 刘 健 于 森(127)
Web 服务个性化推荐研究综述 张秀伟 何克清 王 健 刘建晓(132)
网络新词识别算法研究 刘 哲 黄永峰 罗 芳 陈 跻 王丙坤(141)
基于决策树的藏语拉萨话三音子模型
..... 李冠宇 于洪志 李永宏 马 宁(146)
基于语义的文档标注方法研究 张泽宇 李 莉 谭 凤 晏萍丽(151)
基于 WordNet 的通用服务分类方法
..... 何 佳 赵海燕 陈庆奎 席丽娜 曹 健(157)
基于 RSC 模型和噪声去除的半监督训练方法 袁兴梅 谢雪莲(162)

· 智能控制 ·

- 智慧城市评估体系的研究与构建 郭曦榕 吴险峰(167)
基于多租户模式的节能检测及监控系统 叶振岳 冯志勇 饶国政(174)
无人驾驶车辆的路口防撞机制研究 朱梅霞(181)
闪烁噪声环境下机动目标跟踪的改进的高斯-厄米特粒子滤波
..... 崔彦凯 梁晓庚(187)
国防科学技术大学计算机科学与技术学科简介 (封三)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 31 * 2013-09

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 35 No. 9 September 2013

Contents

Research on FPGA-based acceleration of finite difference time domain algorithms	SONG Qing-zeng, ZHANG Jin-zhu, WU Ji-gang(1)
A data service supporting variable input and output parameters	ZHANG Feng, CHEN Xin, WEI Yong-shan(7)
Parallel algorithm for PAML on multi-core platform	YANG Ju, WU Zhuo-feng, WANG Gang, LIU Xiao-guang(15)
Research of MPI non-blocking broadcast algorithm and its performance analysis	YAN Xin-kai, HAO Zi-yu, WU Dong, XIE Xiang-hui(20)
Research on operating system scalability for search service	ZHAO Yu-long, WANG Lei, WANG Huan(27)
Context-aware intelligent service system for mine industry	XUE Xiao, CHANG Jing-kun, ZENG Zhi-feng, AN Ji-yu(36)
Deterministic regular grammars based on quantum logic	WANG Yong-bing, ZHANG Li-xia, LEI Hong-xuan(45)
Research on dynamic optimal composition of context-aware logistics Web service	LIU Zhi-zhong, SONG Cheng, XUE Xiao, XU Xiu-zhen(51)
Scheduling model for service resource optimization in Internet of Things	XU Jiu-yun, WU Tong-xin, NING Xiao, XING Kun-ming(57)
ESSF-EGov: A holistic and interdisciplinary framework for e-government public service systems	CHEN Jian, YUAN Liu, YAN Ya-fei(64)
Topological study on fast detecting the coverage of mobile sensor network	HONG Feng, LIU Xu, YI Dong-yun(73)
Design and implementation of messaging service for mobile platform	SHAO Xiao-zhe, WU Guo-quan, WEI Jun, HUANG Tao(78)
An empirical study of correlation between Web service QoS and user location	LIN Xiang-yun, LIU Xiao-qing, TANG Ming-dong, CAO Bu-qing, LIU Jian-xun(83)
Impossible differential cryptanalysis of lightweight block cipher ESF	LIU Xuan, LIU Feng, MENG Shuai(89)
An attribute-based encryption scheme with attribute revocation and key delegation based on policy control	CHI shui-ming, CHEN qin, DANG zheng-qin(94)
Survivability based node weight diversity deploy algorithm	LIU Wen-jian, HUANG Zun-guo(99)
On the equivalence between deduction systems H and G in propositional calculus	SONG Fang-min, YIN Xi-yao(104)
Aspect-oriented network software evolution method supported by RGPS	TIAN Gang, HE Ke-qing, SUN Cheng-ai, CUI Huan-qing, PENG Zhen-lian(110)
Service composition based on multi-agent learning mechanism	ZHAO Hai-yan, CAO Jian, XU Wen-bo(117)
The continuous solution of SAT problem based on geometric programming	HE An-ping, WU Jin-zhao, LIANG Yi, XIONG Ling-fang, WU Hao(122)
Research of an improved algorithm for Chinese word segmentation dictionary based on double-array Trie-tree	YANG Wen-chuan, LIU Jian, YU Miao(127)
A survey of personalized web service recommendation	ZHANG Xiu-wei, HE Ke-qing, WANG Jian, LIU Jian-xiao(132)
Research on algorithm for networks new words identification	LIU Zhe, HUANG Yong-feng, LUO Fang, CHEN Ji, WANG Bing-kun(141)
Triphone models of Lhasa Tibetan based on decision tree	LI Guan-yu, YU Hong-zhi, LI Yong-hong, MA Ning(146)
Research on semantic-based annotation for documents	ZHANG Ze-yu, LI Li, TAN Feng, YAN Ping-li(151)
A common automatic service classification method based on WordNet	HE Jia, ZHAO Hai-yan, CHEN Qing-kui, XI Li-na, CAO Jian(157)
Semi-supervised training approach based on RSC model and noise removing	YUAN Xing-mei, XIE Xue-lian(162)
Research and construction of smart city evaluation system	GUO Xi-rong, WU Xian-feng(167)
Energy-saving detection and monitoring system based on multi-tenant mode	YE Zhen-yue, FENG Zhi-yong, RAO Guo-zheng(174)
Research of collision avoidance mechanism for autonomous vehicles at the intersection	ZHU Mei-xia(181)
An IGHPF algorithm of maneuvering target tracking in glint environment	CUI Yan-kai, LIANG Xiao-geng(187)