

# 小型微型计算机系统

## XIAOXING WEIXING JISUANJI XITONG

### 第 32 卷 第 2 期 2011 年 2 月

## 目 次

#### 计算机网络与信息安全

复杂网络研究进展:模型与应用 .....	詹卫华	关信红	章志志(193)
一种适用于 VoD/P2P 的存储调度策略 .....		沈时军	李三立(203)
一种嵌入式系统多媒体文件快速传输协议 .....	王海威	倪宏	朱明 孙鹏 朱小勇(208)
一种改进的具备实时性的动态源路由协议 .....		邹春学	赵献静(214)
无线传感器网络最小测距误差估计定位算法 .....		张少平	李国徽(218)
MS 中一种基于缓存的改进注册过程 .....	张奇支	范冰冰	黄兴平(224)
一种适用于 Ad hoc 网络的动态多组异步多信道 MAC 协议 .....	方理才	许宗泽	雷磊(228)
一种能量有效的无线传感器网络覆盖控制算法 .....		李海坡	杜庆伟(233)
一种采用嵌套虚拟机的软件保护方案 .....		杨明	黄刘生(237)
支持细粒度授权的电子文档防泄密系统网络通信设计 .....	毛丽荣	马兆丰	黄建清 杨义先 钮心忻(242)
匿名化隐私保护技术研究综述 .....		王平水	王建东(248)
IPTV 数字版权管理认证协议设计 .....	孙宝寅	马兆丰	辛宇 杨义先 钮心忻(253)
组合 Web 服务劫持攻击的研究与实现 .....	黄康宇	郑成辉	吴海佳 吴礼发(258)
一种针对小波域隐写图像的隐写分析方法 .....		钱萍	刘镇 陈丽亚(262)

#### 软件与数据库技术

S-RSM:一种基于语义的数据空间资源搜索机制 .....	寇月	申德荣	聂铁铮	赵宁	于戈(265)
并行性挖掘的图文方法 .....			邹阳	吕建	曾晓勤(271)
一种维护分解的并行增量视图维护方法 .....			左亚尧	舒忠梅	汤庸(279)
二元互关联后继树精简索引模型研究 .....	霍林	黄俊文	卢正鼎	黄保华	潘英花 王力(286)
一种结合限制的多任务学习策略及其应用 .....			何振峰	余春艳	陆昌华(291)
可计算函数的程序理解方法 .....	唐和平	宋舜宏	黄曙光	田杰	(295)

#### 计算机体系结构与算法研究

用差别矩阵思想设计的基于正区域的高效属性约简算法 .....		韩智东	王志良	高静	(299)
求解背包问题的混合量子进化算法 .....	章朝勇	黄景文	郑建国	莫国莉	(305)
鲁棒半监督局部线性嵌入算法 .....			戴志波	王靖	(310)
小世界模型的个体决策微粒群算法 .....	焦国辉	崔志华	谭瑛	樊卫兵	(317)
小生境自适应遗传模拟退火智能组卷策略研究 .....		周艳聪	刘艳柳	顾军华	(323)
动态可重构系统的时域划分及其行为级算法的定量分析 .....	陈乃金	江建慧	陈昕	周洲	徐莹 潘诚(328)
自定义指令集处理器及其工具链设计 .....		杨庆庆	周晓方	杨鸿	(333)
PLC 梯形图向结构文本转换的算法及实现 .....		黄柳文	刘伟	刘占清	(339)
超高频无源 RFID 系统中 Capture 效应建模与分析 .....	李波	王俊宇	魏鹏	奚经天	(342)

#### 图形、图像与其它

非负特征基约束的人脸超分辨率 .....	兰诚栋	胡瑞敏	韩镇	卢涛	(347)
一种新的结构自适应纹理合成算法 .....		张军	朱为	黄伟强	(351)
鲁棒性数字图像水印技术 .....		夏崑	鲁宏伟	赵小厦	(356)
运动目标的阴影实时检测和消除 .....			李广伦	夏伟群	(361)
一种基于 Markov 模型和协同克里格的插值方法 .....		汪彦龙	刘金华	张挺	(365)
一种改进的 chord 环构造方法 .....		陈柏生	李剑平	杜吉祥	(370)
一种基于最小搜索圆平面多边形域约束 Delaunay 三角剖分算法 .....	陈学工	马金金	黄伟	李楠	(374)
面向区域普查的电子侦察卫星任务调度 .....	邱漆珊	王慧林	祝江汉	马满好	(379)

本刊检索与收录 .....	(223)
2011 年中国计算机学会服务计算学术会议(CCF NCSC 2011) .....	(316)
本刊征稿简则 .....	(369)

**Computer Network and Information Security**

Advance in the Research of Complex Network: Model and Application ..... ZHAN Wei-hua, GUAN Ji-hong, ZHANG Zhong-zhi(193)

New Scheduling Policy for Peer-to-peer Based Video-on-demand Storage ..... SHEN Shi-jun, LI San-li(203)

Fast Multimedia File Transport Protocol on Embedded System ..... WANG Hai-wei, NI Hong, ZHU Ming, et al. (208)

Improved and Real-time Equipped Dynamic Source Routing Protocol ..... WU Chun-xue, ZHAO Xian-jing(214)

Minimum Range Error Estimation Localization Algorithm for Wireless Sensor Networks ..... ZHANG Shao-ping, LI Guo-hui(218)

Improved Registration Procedure Based on Cache in IMS ..... ZHANG Qi-zhi, FAN Bing-bing, HUANG Xing-ping(224)

Dynamic Multi-group Asynchronous Multi-channel MAC Protocol for Ad Hoc Network ..... FANG Li-cai, XU Zong-ze, LEI Lei(228)

Energy Efficient Coverage Control Algorithm for Wireless Sensor Networks ..... LI Hai-po, DU Qing -wei(223)

Software Protection Scheme Via Nested Virtual Machine ..... YANG Ming, HUANG Liu-sheng(237)

Design of Network Communication for Electronic Document Leak Prevention System Based on Fine-grained Authorization .....  
..... MAO Li-rong, MA Zhao-feng, HUANG Jian-qing, et al. (242)

Survey of Research on Anonymization Privacy-preserving Techniques ..... WANG Ping-shui, WANG Jian-dong(248)

Design of Authentication Protocol for IPTV Digital Rights Management ..... SUN Bao-yin, MA Zhao-feng, XIN Yu, et al. (253)

Research and Implementation of Service Hijack Attacks on Composite Web Services .....  
..... HUANG Kang-yu, ZHENG Cheng-hui, WU Hai-jia, et al. (258)

Steganalysis of Steganographic Images in Wavelet Domain ..... QIAN Ping, LIU Zhen, CHEN Li-ya(262)

**Software and Database Technology**

S-RSM: a Semantics-based Resource Search Mechanism for Dataspace ..... KOU Yue, SHEN De-rong, NIE Tie-zheng, et al. (265)

Graph Grammar Based Method for Parallel Exploitation ..... ZOU Yang, LV Jian, ZENG Xiao-qin(271)

Parallel Method for Incremental View Maintenance Based on Decomposition of Maintenance Task .....  
..... ZUO Ya-yao, SHU Zhong-mei, TANG Yong(279)

Research on Streamline Inter-relevant Successive Trees ..... HUO Lin, HUANG Jun-wen, LU Zheng-ding, et al. (286)

Constraint Based Multi-task Learning Approach and its Application ..... HE Zhen-feng, YU Chun-yan, LU Chang-hua(291)

Method of Program Understanding Based on Computational Function .....  
..... TANG He-ping, SONG Shun-hong, HUANG Shu-guang, et al. (295)

**Computer Architecture and Algorithm Research**

Efficient Attribute Reduction Algorithm Based on the Idea of Discernibility Object Pair Set .....  
..... HAN Zhi-dong, WANG Zhi-liang, GAO Jing(299)

Hybrid Quantum-inspired Evolutionary Algorithm for Knapsack Problem .....  
..... QIN Chao-yong, HUANG Jing-wen, ZHENG Jian-guo, et al. (305)

Robust Semi-supervised Locally Linear Embedding ..... DAI Zhi-bo, WANG Jing(310)

Particle Swarm Optimization with Small-world Model Individual Decision ..... JIAO Guo-hui, CUI Zhi-hua, TAN Ying, et al. (317)

Research on Test Paper Auto-generating Based on Niche Adaptive Genetic Simulated Annealing Algorithms .....  
..... ZHOU Yan-cong, LIU Yan-liu, GU Jun-hua(323)

Temporal Partitioning and Quantitative Analysis of Behaviour Level Algorithms for Dynamic Reconfigurable Systems .....  
..... CHEN Nai-jin, JIANG Jian-hui, CHEN Xin, et al. (328)

Design of a Custom Instruction Set Processor and its Tool Chain ..... YANG Qing-qing, ZHOU Xiao-fang, YANG Hong(333)

Algorithm and Realization of Transformation from PLC Ladder Diagram to Structured Text .....  
..... HUANG Liu-wen, LIU Wei, LIU Zhan-qing(339)

Modeling and Analysis of Capture Effect in Passive UHF RFID Systems ..... LI Bo, WANG Jun-yu, WEI Peng, et al. (342)

**Graphics Image Technology and Other**

Face Super-resolution with Non-negative Feature Basis Constraint ..... LAN Cheng-dong, HU Rui-min, HAN Zhen, et al. (347)

Novel Structure Adaptive Algorithm for Texture Synthesis ..... ZHANG Jun, ZHU Wei, HUANG Wei-qiang(351)

Robust Digital Image Watermarking Technique ..... XIA Wei, LU Hong-wei, ZHAO Xiao-xia(356)

Real-time Shadow Detection and Removal of the Moving Objects ..... LI Guang-lun, SHU Wei-qun(361)

Interpolation Method Using Cokriging and the Markov Model ..... WANG Yan-long, LIU Jin-hua, ZHANG Ting(365)

Improved Method of Chord Ring Configuration ..... CHEN Bai-sheng, LI Jian-ping, DU Ji-xiang(370)

Constrained Delaun Triangulation Algorithm for Planar Polygonal Domains Based on Minimum Search Circle .....  
..... CHEN Xue-gong, MA Jin-jin, HUANG Wei, et al. (374)

Area Census-oriented Electronic Reconnaissance Satellites Scheduling Technique .....  
..... QIU Di-shan, WANG Hui-lin, ZHU Jiang-han, et al. (379)