

◆ 英国《科学文摘》(SA, INSPEC) 来源期刊
 ◆ 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊
 ◆ 第二届国家期刊奖百种重点科技期刊
 ◆ 中国科技核心期刊 ◆ 全国中文核心期刊
 ◆ 中国科技论文统计源期刊
 ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 ◆ 中国计算机学会会刊
 ◆ 《中国工程技术电子信息网》来源期刊

◆ 日本《科学技术振兴机构数据库》(JST) 来源期刊
 ◆ 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊
 ◆ 中国期刊方阵双效期刊
 ◆ 中国科学引文数据库来源期刊
 ◆ 《中文科技期刊数据库》来源期刊
 ◆ 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》来源期刊
 ◆ 台湾《中文电子期刊服务(CEPS)资料库》全文收录期刊
 ◆ 《电子科技文献数据库》来源期刊

计算机应用研究

Jisuanji Yingyong Yanjiu

第 28 卷 第 6 期 2011 年 6 月

目 次

综述评论

面向物联网的实体实时搜索服务综述	王 智, 潘 强, 邢 涛(2001)
RFID 与 WSN 在物联网下协同机制的分析	聂 涛, 陆 阳, 张 鹏, 袁旭虹, 苏 斌(2006)
基于 CUDA 的超声 B 模式成像	夏春生, 石 丹, 刘东权(2011)
变路网情况下多库房应急物资调度模型及算法	陈 森, 杨 婧, 陈英武, 沈水平(2016)
UAV 数据链抗干扰的关键技术研究综述	李思佳, 毛玉泉, 郑秋容, 李 波(2020)
运动目标联合跟踪与分类研究综述	黄冬民, 潘 泉, 张洪才(2025)
超宽带拓展距离应用的研究综述	赵 亮, 金 梁, 季中恒, 黄开枝, 陈金玉(2030)
多智能体系统协调控制一致性问题研究综述	谢光强, 章 云(2035)

算法研究探讨

一类二维神经网络的动力学研究	徐 芳(2040)
不同的距离测量方法对人工免疫识别系统的性能影响	邓泽林, 谭冠政, 范必双, 叶吉祥(2043)
基于多级神经网络的被动声定位算法研究	国 蓉, 何镇安(2046)
结合蛋白质二级结构信息预测蛋白质空间结构中的二硫键	石鸥燕, 蔡春泉, 孙 伟, 杨 晶, 黎小沛(2049)
一种 Hopfield 神经网络能量函数改进下的作业车间调度	臧文科, 刘希玉(2052)
半导体制造设备预维修调度的知识进化算法研究	张 爽, 马慧民, 马 良, 许圣良(2055)
分布式系统中的多用户并行调度算法	张江平, 徐家品(2057)
柔性作业车间调度问题的一种启发式算法	苏子林, 车志忠, 苑金梁(2060)
基于多样性变异的量子行为粒子群优化算法	龙海侠, 马生全(2064)
采用集合切分编码的大容量模式匹配算法	陈 圈, 陈庶德(2067)
基于 gSpan 的数据筛选算法研究与应用	郭凌晨, 张德同, 陈 莉, 李 华(2070)
基于 T 统计量的一种改进关联规则挖掘方法	孙文俊, 潘明鸣, 叶 强(2073)
一种地震目录中基于兴趣度的关联规则分析方法	陈 晶, 李正媛, 王丽娜, 章丽芳(2078)
一种面向城市复杂路网最短路径提取的定向收敛算法	刘 刚, 李永树(2082)
基于 Fisher 准则函数的相关向量机模拟电路故障诊断	杨颖涛, 邓玉刚, 邓玉强(2085)
改进的完全二维主成分分析及其在步态识别中的应用研究	贡晓焯, 安 实, 王科俊, 王 健(2088)
基于部分相关和全相位预处理的伪码快速捕获方法	庞 统, 张大骥, 赵德芳, 金 翔(2092)
用双层减样法优化大规模 SVM 垃圾标签检测模型	覃 希, 苏一丹(2095)
基于线性组合文本特征选择方法	邱云飞, 王建坤, 李 雪, 邵良杉(2099)
基于少量异常数据的最大间隔新奇检测方法	宋玉丹, 王士同(2102)
并行设计中基于特征约束的变更传播研究	宫中伟, 莫 蓉, 杨海成, 乔 虎(2107)
基于初级权重序列的改进 AHP 研究	张 震, 胡学钢(2113)
一种基于禁忌搜索的 RFID 读写器部署算法	王永华, 杨 健, 詹广巨, 万 频(2116)

系统应用开发

基于 GIS 的城市道路交通流信息发布系统应用研究	向万里, 马寿峰, 钟石泉(2120)
MELP 低速率语音编码器在 DSP 上的改进与优化	田 雨, 刘晓明, 冯晓荣(2123)
基于 CBTC 的城市轨道交通列车能耗算法及仿真	陈荣武, 诸昌铃, 刘 莉(2126)
基于 π 型补偿网络的多负载 CPT 系统稳定性仿真分析	王智慧, 韩 信, 苏玉刚(2130)
广义随机 Petri 网在生态产业园性能分析中的应用	景 熠, 王 旭, 李文川(2133)
舰船电子抗电磁损伤效应评估模型研究	姜 强, 周 旺, 李迎松(2137)
基于免疫网络的异态电磁信号监测模型	马 捷, 钟子发, 鄢 翔, 史英春(2140)
基于 GIS 的应急物资调运信息系统研究	罗 东, 蔡志光, 赵 洋, 高 峰, 耿 技(2144)
改进的人工鱼群算法及其在无线定位中的应用	贾 强, 季仲梅, 王建辉(2147)
动态贝叶斯网络在战术态势估计中的应用	柴惠敏, 王宝树(2151)
Markov 逻辑网在链接预测中的应用	张玉芳, 孔 润, 熊忠阳, 田 雷, 舒方俊(2154)
蔡氏电路方程的离散化与数字电路实现	徐 强, 包伯成, 杨晓云, 卜沛霞(2158)
遗传算法在电力传输温度监测系统中的应用	王 霖, 马朋飞, 单欣欣(2161)

软件技术研究

基于固定内存和状态管理的模型检测方法	吴立军, 骆翔宇(2164)
基于 Pi-演算的 Web 服务形式化描述模型	胡 静, 冯志勇(2168)
基于反馈日志的工程图纸检索模型研究	余怀全, 曹付俊, 梁昌勇, 丁 勇(2174)
基于移动 agent 的 J2ME 分布式数据库访问	茹 蓓, 肖云鹏(2177)
供应链质量绩效动态评价平衡记分卡模型	张根保, 张淑惠, 陈国华, 纪富义(2180)

基于三值光学计算机的旅行商问题的求解实现	沈云付, 樊孝颖(2184)
基于用户查询扩展的自动摘要技术	陈志敏, 姜艺, 赵 耀(2188)

信息安全技术

一个前向安全无证书代理签名方案的安全性分析	胡国政, 韩兰胜, 夏祥胜, 王展青(2191)
一个基于中国剩余定理的群签名方案的密码学分析与改进	鲁 飞, 张亚平, 马建军(2193)
一种基于多径相对时延的密钥生成方法	周百鹏, 黄开枝, 金 梁, 李印海(2196)
一个新的无证书多重无链接签名方案	侯红霞(2199)
基于网络编码的信息流重构匿名通信机制	马亚蕾, 吴振强, 王改宁, 邵志毅(2201)
数据发布中面向多敏感属性的隐私保护技术	刘晋成, 金 华, 鞠时光(2206)
基于代码片段的无线传感器网络密钥更新方案	朱凌志, 王建新, 马行坡(2212)
移动自组网中一种基于模糊集合的分层信任模型	严泽松, 王亚弟, 韩继红, 江学争, 张玉臣, 陈 果(2215)
一种新的图像可生存性存储方案	汪晶晶, 杨晓元, 陈家香, 潘晓中(2218)
基于像素相关性的数字图像隐写分析	赵世为, 潘晓中, 杨晓元(2221)
针对访问驱动 cache 攻击 HC-256 算法的改进	郑继森, 谭晓青, 莫庆平, 贺 婵(2224)
一种具有公平匿名性的 k 次认证机制	李 伟, 曹慧超(2227)
基于向量空间上的无分发者的秘密共享方案	张倩倩, 李志雷, 雷 娟(2230)
基于行为能力约束的服务动态授权管理研究	陈 皓, 朱智强, 梁苏宁(2233)
一种基于识别反馈的业务分类架构	赵 博, 袁 博, 刘勤让(2239)
基于表决的分布式入侵容忍系统模型及量化分析	戴月明, 王金鑫, 李彦伟(2242)
基于 SIFT 特征点匹配的水印图像几何校正算法	廖琪男(2247)

网络与通信技术

无线传感网协作能量感知路由方法	陈兴阳, 张 林, 山秀明, 王耀希, 任 勇(2250)
无线 Mesh 网络中基于信道流量干扰感知的路由协议	田启明, 余寅定(2254)
无线传感器网络中能量有效的多层分簇算法	刘述钢, 刘宏立(2257)
基于能量有效 WSN 优化覆盖算法的研究	孙泽宇, 丁国强, 张水胜(2261)
WIA-PA 网络关键技术的设计与实现	徐伟杰, 梁 烽, 凤 超(2265)
具有时延和丢包的 NCS H _∞ 保性能容错控制	李 伟, 曹慧超(2271)
基于 OFDM 的认知无线电频谱检测算法研究	刘 允, 彭启琮, 邵怀宗, 陈兴峰, 王 玲(2277)
在 BCube 型拓扑中嵌入环结构	任方俊, 邓倩妮(2280)
基于脉冲调制的并行组合扩频通信系统性能研究	齐 琳, 郭黎利, 姜晓斐(2286)
基于多维决策属性的网络用户行为可信度评估	蒋 洋, 李双庆, 尹程果(2289)
一种基于循环谱的 MFSK 信号符号速率估计方法	谢 然, 张效义, 田鹏武(2294)
MIMO 系统中格点减少检测算法研究	李 峰, 李兆训, 陈 鹤(2297)
一种基于 RTP 封装的可伸缩编解码层间差错隐藏方法	柳 伟, 陈 旭, 梁永生(2300)
自适应对角加载在波束形成中的仿真研究	王靖宇, 李言俊, 张 科, 董 民(2304)
一种 Turbo 码的快速 Log-MAP 译码算法	谯晓明, 余小游, 王晓春(2306)
一种实用的互联网网络 RP _k (k) 及其路由算法	邢长明, 杨 林, 刘方爱(2310)
基于多子带信号采样和小波变换的宽带频谱感知	赵知劲, 张伟卫, 郑仕健(2313)
一种混沌蚁群优化的多约束 QoS 算法	金 劲, 洪 毅, 赵付青, 余冬梅(2317)
基于移动 IPv4/IPv6 演进云计算框架设计	陈 俊, 陈孝威(2321)
基于非饱和负载的 802.15.4 网络能耗分析	程宏斌, 孙 霞(2324)
基于 DHT 的物联网命名服务体系结构研究	刘洪涛, 程良伦(2327)
一种基于核函数的杂系盲源分离算法	刘贻兰, 程 勇(2330)
一种基于改进 K 均值算法的跳频信号分选方法	贾可新, 何子述(2333)
机会网络中的自适应转发控制算法	舒 坚, 杨世伟, 刘琳岚(2336)

图形图像技术

基于优化活动轮廓模型的 SAR 影像海陆分割方法研究	单子力, 王 超, 张 红(2339)
基于全局仿射变换估计的航拍视频校正	郭 江, 申 浩, 李书晓, 常红星(2342)
等值线绘制中的多重网格剖分快速搜索算法	王 鹏, 周茂林, 姚兴苗, 张 帆, 邹 文(2346)
基于视觉感知的梯度结构相似度图像质量评价	张晓琳, 刘直芳, 代金波, 寇 勇, 陈志猛(2348)
基于特征的江面轮船识别算法	汪成亮, 汪连伟(2352)
基于小波分解和高低帽变换的在线掌纹识别	刘玉芹, 苑玮琦, 郭金玉(2355)
基于特征的自适应正则化配准算法	马金光, 王振松, 刘晓云(2358)
STL 模型特征面片自适应分层算法	王静亚, 方 亮, 郝敬宾(2361)
基于多核学习和 AP 聚类的图像摘要选取方法	范少冲, 彭进业, 冯晓霞, 阎 坤(2365)
基于划分的有监督局部切空间排列的人脸识别	程 琨, 舒 勤, 罗 伟, 张国龙(2369)
NMP 和 laomap 相结合的图像检索新方法	刘婷婷, 闫德勤, 郑宏亮(2372)
基于支持向量值和方向滤波器的图像去噪	马雪亮, 梁 栋, 胡根生, 杭丹萍, 唐玉琴(2375)
图形加速器中几何变换的设计与实现	姬建伟, 杜慧敏, 韩俊伟, 蒋 林(2378)
一种粗精度三维模型的生成与快速显示方法	赵 龙, 秦 昆(2381)
基于隐性马尔可夫模型的手势识别设计和优化	刘殊峰, 周 良, 丁秋林(2386)
基于视觉标准模型和复数小波的自然图像识别	郑桂芳, 练秋生(2389)
面向车辆视频测速的摄像机倾斜角自适应标定方法	雷 军, 涂 丹(2392)
基于改进伪中值滤波器的道路图像滤波算法	徐国保, 尹怡欣, 谢仕义(2395)
基于多重分形的肝脏边缘粗糙度分析	孔 平, 严广久, 孙维佳(2398)

信息集萃

下期要目	(2034)
------------	--------

期刊基本参数: CN51-1196/TP * 1984 * m * A4 * 400 * zh * P * ¥30.00 * 4800 * 111 * 2011-06 * n

本期责任编辑 何 俐

Application Research of Computers

Vol. 28 No. 6 Jun. 2011

Contents

Survey

Survey on real-time search service for entities of the Internet of things	WANG Zhi, PAN Qiang, XING Tao(2001)
Analysis for collaborative mechanism of RFID & WSN in Internet of things	NIE Tao, LU Yang, ZHANG Peng, <i>et al.</i> (2006)
Ultrasound B-mode imaging based on CUDA	XIA Chun-lan, SHI Dan, LIU Dong-quan(2011)
Multi-depot relief distribution problem model and its algorithm under variable roadway network structure	CHEN Sen, YANG Jing, CHEN Ying-wu, <i>et al.</i> (2016)
Overview of research on key techniques for anti-jamming of UAV data link	LI Si-jia, MAO Yu-quan, ZHENG Qiu-rong, <i>et al.</i> (2020)
Research on joint tracking and classification of moving target; survey	HUANG Dong-min, PAN Quan, ZHANG Hong-cai(2025)
Survey on researches of UWB range extension applications	ZHAO Liang, JIN Liang, JI Zhong-heng, <i>et al.</i> (2030)
Survey of consensus problem in cooperative control of multi-agent systems	XIE Guang-qiang, ZHANG Yun(2035)

Algorithm Research & Explorer

Dynamics of class of 2-D neural networks	XU Fang(2040)
Effect of different distance measure methods on performance of artificial immune recognition system	DENG Ze-lin, TAN Guan-zheng, FAN Bi-shuang, <i>et al.</i> (2043)
Research on passive acoustic localization algorithm based on multi-stage neural network	GUO Rong, HE Zhen-an(2046)
Disulfide bond prediction integrated protein secondary structure information	SHI Ou-yan, CAI Chun-quan, SUN Wei, <i>et al.</i> (2049)
Hopfield neural networks for Job-Shop scheduling problems based on improved energy function	ZANG Wen-ke, LIU Xi-yu(2052)
Research on knowledge evolution algorithm for semiconductor manufacturing equipment predicted maintenance scheduling	ZHANG Shuang, MA Hui-min, MA Liang, <i>et al.</i> (2055)
Parallel multi-user scheduling in DAS	ZHANG Jiang-ping, XU Jia-pin(2057)
Heuristic algorithm for flexible Job-Shop scheduling	SU Zi-lin, CHE Zhong-zhi, YUAN Jin-liang(2060)
Quantum-behaved particle swarm optimization with diversity-guided mutation	LONG Hai-xia, MA Sheng-quan(2064)
Large-capacity pattern matching algorithm using set-segment coding	CHEN Wei, CHEN Shu-qiao(2067)
Research and application of data sieving algorithm based on ϵ Span	GUO Ling-xing, ZHANG De-tong, CHEN Li, <i>et al.</i> (2070)
Improved association rule mining method based on T statistical	SUN Wen-jun, PAN Ming-yang, YE Qiang(2073)
Association rule algorithm based on interestingness measure on earthquake catalog	CHEN Jing, LI Zheng-yuan, WANG Li-na, <i>et al.</i> (2078)
New algorithm of shortest path extraction based on complex road network	LIU Gang, LI Yong-shu(2082)
RVM analog circuit fault diagnosis based on Fisher criterion function	YANG Ying-tao, WANG Yue-gang, DENG Wei-qiang(2085)
Study on improved complete two dimensional principal component analysis and its application to gait recognition	BEN Xian-ye, AN Shi, WANG Ke-jun, <i>et al.</i> (2088)
Method of fast pseudo-code capture based on partial correlation and all-phase pre-processing	PANG Tong, ZHANG Tian-qi, ZHAO De-fang, <i>et al.</i> (2092)
Double-layer reduction method optimizes large scale SVM social spam detection model	QIN Xi, SU Yi-dan(2095)
Feature selection method for text based on linear combination	QIU Yun-fei, WANG Jian-kun, LI Xue, <i>et al.</i> (2099)
Maximum margin novelty detection method based on small amount of abnormal data	SONG Yu-dan, WANG Shi-tong(2102)
Change propagation approach based on feature constraint in concurrent design	GONG Zhong-wei, MO Rong, YANG Hai-cheng, <i>et al.</i> (2107)
Research on improved AHP based on primary weight sequence	ZHANG Zhen, HU Xue-gang(2113)
RFID networks planning based on tabu search algorithms	WANG Yong-hua, YANG Jian, ZHAN Yi-ju, <i>et al.</i> (2116)

System Development & Application

Applied research on urban road traffic flow information publishing system based on GIS	XIANG Wan-li, MA Shou-feng, ZHONG Shi-quan(2120)
Improvement and optimization of MELP speech coder by digital signal processor	TIAN Yu, LIU Xiao-ming, FENG Xiao-rong(2123)
CBTC based urban rail transit train energy consumption algorithm and simulation	CHEN Rong-wu, ZHU Chang-qian, LIU Li(2126)
Stability simulation analysis of multi-load CPT system based on π -type compensation network	WANG Zhi-hui, HAN Xin, SU Yu-gang(2130)
Application of generalized stochastic Petri nets in performance analysis of eco-industrial park	JING Yi, WANG Xu, LI Wen-chuan(2133)
Research on evaluation method of electromagnetic damage effects on electronic system of ship	JING Tao, ZHOU Wang, LI Ying-song(2137)
Anomalous electromagnetic signal detection model based on immune network	MA Jie, ZHONG Zi-fa, ZOU Xiang, <i>et al.</i> (2140)
Research on emergency material transportation information system based on GIS	LUO Dong, QIN Zhi-guang, ZHAO Yang, <i>et al.</i> (2144)
Improved artificial fish swarm algorithm and its application for wireless location	JIA Qiang, JI Zhong-mei, WANG Jian-hui(2147)
Application of dynamic Bayesian networks in tactical situation assessment	CHAI Hui-min, WANG Bao-shu(2151)
Markov logic networks based link prediction	ZHANG Yu-fang, KONG Run, XIONG Zhong-yang, <i>et al.</i> (2154)
Discretization and digital circuit realization of Chua's circuit equation	XU Qiang, BAO Bo-cheng, YANG Xiao-yu, <i>et al.</i> (2158)
Application of genetic algorithm in power transmission temperature monitoring system	WANG Yan, MA Peng-fei, SHAN Xin-xin(2161)

Software Technology Research

Approach of model checking based on management for fixed memory and state	WU Li-jun, LUO Xiang-yu(2164)
Pi-calculus based formal description model for Web services	HU Jing, FENG Zhi-yong(2168)
Research of engineering drawings retrieval model with analyzing feedback log	YU Huai-quan, LU Fu-jun, LIANG Chang-yong, <i>et al.</i> (2174)
J2ME accessing distributed database based on mobile agent	RU Bei, XIAO Yun-peng(2177)
Supply chain quality performance dynamic evaluation of balanced scorecard model	ZHANG Gen-bao, ZHANG Shu-hui, CHEN Guo-hua, <i>et al.</i> (2180)
Solving TSP based on ternary optical computer	SHEN Yun-fu, FAN Xiao-ling(2184)
Automatic summarization based on user's query expansion	CHEN Zhi-min, JIANG Yi, ZHAO Yao(2188)

Technology of Information Security

Security analysis of forward secure certificateless proxy signature scheme	HU Guo-zheng, HAN Lan-sheng, XIA Xiang-sheng, <i>et al.</i> (2191)
Cryptanalysis and improvement of group signature scheme based on Chinese remainder theorem	LU Fei, ZHANG Ya-ping, MA Jian-jun(2193)
Scheme of key generation based on multipath relative-delay	ZHOU Bai-peng, HUANG Kai-zhi, JIN Liang, <i>et al.</i> (2196)

New certificateless multiple and unlinkable signature scheme	HOU Hong-xia(2199)
Information flow restructuring anonymous communication mechanism based on network coding	MA Ya-lei, WU Zhen-qiang, WANG Gai-ning, <i>et al.</i> (2201)
Privacy preserving technology for multiple sensitive attributes in data publishing	LIU Shan-cheng, JIN Hua, JU Shi-guang(2206)
Key updating scheme for wireless sensor networks based on code slices	ZHU Ling-zhi, WANG Jian-xin, MA Xing-po(2212)
Hierarchical trust model based on fuzzy set theory in mobile Ad hoc networks	YAN Ze-song, WANG Ya-di, HAN Ji-hong, <i>et al.</i> (2215)
New image survivable storage scheme	WANG Jing-jing, YANG Xiao-yuan, CHEN Jia-yong, <i>et al.</i> (2218)
Digital image steganalysis based on pixel correlation	ZHAO Shi-wei, PAN Xiao-zhong, YANG Xiao-yuan(2221)
Improved algorithm for HC-256 to access-driven cache attack	ZHENG Ji-sen, TAN Xiao-qing, MO Qing-ping, <i>et al.</i> (2224)
Fair k -times anonymous authentication scheme	DENG Yu-qiao(2227)
Secret sharing scheme without dealer in vector space	ZHANG Qian-qian, LI Zhi-hui, LEI Juan(2230)
Service dynamic authorization management based on action capability restriction	CHEN Zhe, ZHU Zhi-qiang, LIANG Yuan-ning(2233)
Multi-channel feedback data-degressive identification	ZHAO Bo, YUAN Bo, LIU Qin-rang(2239)
Distributed intrusion tolerant model based on voting and quantitative analysis	DAI Yue-ming, WANG Jin-xin, LI Yan-wei(2242)
New watermarked image geometric correction algorithm based on SIFT feature points matching	LIAO Qi-nan(2247)

Technology of Network & Communication

Cooperative energy aware routing for wireless sensor network	CHEN Xing-yang, ZHANG Lin, SHAN Xiu-ming, <i>et al.</i> (2250)
Novel routing protocol for wireless Mesh networks based on channel traffic interference awareness	TIAN Qi-ming, YU Guan-ding(2254)
Energy-efficiency multi-level clustering algorithm in wireless sensor networks	LIU Shu-gang, LIU Hong-li(2257)
Based on energy efficiency optimized WSN coverage algorithm	SUN Ze-yu, DING Guo-qiang, ZHANG Yong-sheng(2261)
Design and implementation of key technologies in WIA-PA networks	XU Wei-jie, LIANG Wei, FENG Chao(2265)
H_∞ -guaranteed cost fault-tolerant control for NCS with delay and data packet dropouts	LI Wei, CAO Hui-chao(2271)
Spectrum detection in cognitive radio system based on OFDM	LIU Yun, PENG Qi-cong, SHAO Hui-zong, <i>et al.</i> (2277)
Embedding ring in BCube	REN Fang-jun, DENG Qian-ni(2280)
Performance studies of parallel combinatory spread spectrum based on pulse modulation	QI Lin, GUO Li-li, JIANG Xiao-fei(2286)
Evaluating network user behavior trust based on multiple decisions attributes	JIANG Ze, LI Shuang-qing, YIN Cheng-guo(2289)
Symbol rate estimation method of MPSK signals based on cyclic spectrum	XIE Ran, ZHANG Xiao-yi, TIAN Peng-wu(2294)
Research on detection algorithm with lattice reduction in MIMO systems	LI Feng, LI Zhao-xun, CHEN He(2297)
RTP encapsulation based inter-layer error concealment method for scalable video	LIU Wei, CHEN Xu, LIANG Yong-sheng(2300)
Research on simulation of adaptive diagonal loading method in beamforming	WANG Jing-yu, LI Yan-jun, ZHANG Ke, <i>et al.</i> (2304)
Fast Log-MAP decoding method of Turbo code	CHEN Xiao-ming, YU Xiao-you, WANG Xiao-chun(2306)
Interconnection network $RP_n(k)$ and its routing algorithms	XING Chang-ming, YANG Lin, LIU Fang-ai(2310)
Wideband spectrum sensing approach based on multiband signal sampling and wavelet transform	ZHAO Zhi-jin, ZHANG Wei-wei, ZHENG Shi-lian(2313)
Multiple constrained QoS algorithm based on chaos and ant colony optimization	JIN Jin, HONG Yi, ZHAO Fu-qing, <i>et al.</i> (2317)
Mobile IPv4/IPv6 transition framework design for cloud computing	CHEN Jun, CHEN Xiao-wei(2321)
Power consumption analysis for IEEE 802.15.4 networks based on unsaturated traffic	CHENG Hong-bin, SUN Xia(2324)
Research on naming service architecture of Internet of things based on DHT	LIU Hong-tao, CHENG Liang-lun(2327)
Blind source separation algorithm based on kernel function to hybrid signals	LIU Shun-lan, ZHANG Ke, <i>et al.</i> (2330)
Method of frequency hopping signal sorting by exploiting modified K-means algorithm	JIA Ke-xin, HE Zi-shu(2333)
Adaptive forwarding algorithm for opportunistic networks	SHU Jian, YANG Shi-wei, LIU Lin-lan(2336)

Technology of Graphic & Image

Sea-land segmentation based on advanced active contour model for SAR imagery	SHAN Zi-li, WANG Chao, ZHANG Hong(2339)
Global affine motion estimation for aerial video registration	GUO Jiang, SHEN Hao, LI Shu-xiao, <i>et al.</i> (2342)
Quick search algorithm of multi-grid subdivision in isoline-plotting	WANG Peng, ZHOU Mao-lin, YAO Xing-miao, <i>et al.</i> (2346)
Image quality assessment based on visual perception and gradient structural similarity	ZHANG Xiao-lin, LIU Zhi-fang, DAI Jin-bo, <i>et al.</i> (2348)
Ship targets recognition algorithm based on features	WANG Cheng-liang, WANG Lian-wei(2352)
On-line palmprint recognition based on wavelet decomposition and high and low hat transform	LIU Yu-qin, YUAN Wei-qi, GUO Jin-yu(2355)
Adaptive regularization registration algorithm based on feature	MA Jin-guang, WANG Zhen-song, LIU Xiao-yun(2358)
Adaptive slicing algorithm of STL model based on feature facets	WANG Jing-ya, FANG Liang, HAO Jing-bin(2361)
Image summarizing based on multi-kernel learning and AP clustering	FAN Shao-chong, PENG Jin-ye, FENG Xiao-yi, <i>et al.</i> (2365)
Face recognition based on partitioned supervised local tangent space alignment	CHENG Kun, SHU Qin, LUO Wei, <i>et al.</i> (2369)
New method of non-negative matrix factorization combined with Isomap for image retrieval	LIU Ting-ting, YAN De-qin, ZHENG Hong-liang(2372)
Image denoising based on support vector value and directional filter bank	MA Xue-liang, LIANG Dong, HU Gen-sheng, <i>et al.</i> (2375)
Design and implementation of geometric transformation in graphic accelerator	JI Jian-wei, DU Hui-min, HAN Jun-gang, <i>et al.</i> (2378)
Method of generation and rapid showing for 3D rough models	ZHAO Long, QIN Kun(2381)
HMM-based sketch recognition system; design and optimization	LIU Zhu-feng, ZHOU Liang, DING Qiu-lin(2386)
Visual standard model and complex wavelet-based nature images recognition	ZHENG Gui-fang, LIAN Qiu-sheng(2389)
Adaptive calibration of camera tilt angle used for video speed measurement	LEI Jun, TU Dan(2392)
Road image filtering algorithm based on improved pseudo-median filter	XU Guo-bao, YIN Yi-xin, XIE Shi-yi(2395)
Analysis of roughness of liver edge based on multifractal theory	KONG Ping, YAN Guang-le, SUN Ji-jia(2398)

Information

Important Contents of Next Issue	(2034)
--	--------

Serial parameters: CN51-1196/TP * 1984 * m * A4 * 400 * zh * P * ¥30.00 * 4800 * 111 * 2011-06 * n

Responsible Editor HE Li