

计算机应用与软件(月刊)

第 33 卷 第 6 期 2016 年 6 月

目 次

综合评述	
云资源状态监控研究综述	洪 斌 彭甫阳 邓 波等(1)
航空自组网 MAC 协议综述	朱 庆 张衡阳 毛玉泉(7)
软件技术与研究	
基于证据可信度的 D-S 理论改进方法	胡海亮 钟求喜(13)
基于云计算平台的动态增量密度算法研究	孟海东 任敬佩(16)
JQuery Ajax 异步处理 JSON 数据实现气象图片的显示	郭庆燕 张 敏 杨贤栋(20)
基于符号执行与混合约束求解的测试用例生成研究	周海将 吴军华(23)
面向移动商务信息展现技术架构的研究	栾晓宇(27)
数据工程	
基于分布式图计算框架的好友推荐算法研究	赵马沙 周 薇 张 豪等(32)
复杂网络中基于 WCC 的并行可扩展社团挖掘算法	亚森·艾则孜 李卫平 郭文强(37)
一种基于时间戳的新闻推荐模型	史艳翠 戴浩男 石和平等(40)
一种面向海关 EDI 通关系统的物流数据交换方法研究与实现	李 佖 程 鑫 黄海院(44)
基于 MapReduce 的 DHP 算法并行化研究	周国军 吴庆军(47)
大数据环境下的网格动态故障检测研究	李景林(51)
基于数据集特征的 KNN 最优 K 值预测方法	李洪奇 杨中国 朱丽萍等(54)
应用技术与研究	
面向服务集成的自动化服务注册方法	李松犁 张型龙 肖俊超(59)
基于上下文词频词汇量指标的新词发现方法	邢恩军 赵富强(64)
机械零件设计的知识服务方法及系统实现	李 录 毛汉颖 吴振勇等(68)
基于 GPU 的图形学加速算法在离散元法中的应用	鲍春永 赵啦啦 刘万英等(73)
基于加权有限状态机的电话号码规范解析	黄 明 林家骏 方 楠(76)
不正常航班旅客流恢复方法研究	顾兆军 安一然 潘 杰(79)
基于云技术的计算模式及其实现	蒋建军 丁志锋(84)
基于 .NET 的军卫体检系统的设计与实现	陆燕琴 傅 蓉(87)
样条函数在构造债券收益率曲线中的应用	杨 柳(92)
通用型汽车故障诊断仪在 iOS 平台上的设计	黄智宇 苏小龙 李 锐(96)
网络与通信	
带优先级状态机管理的轻量级无线音乐路由器	胡志坤 江 浩 宋菁辉等(99)
基于 Hash 生成地址的移动 IPv6 高效安全路由优化方案	郭志强 王振兴 张连成等(105)
基于时分双工三跳单向级联网络的容量研究	唐成骏 刘 锋 曾连荪(110)
基于改进 BP 神经网络的室内无线定位方法	刘晓晨 张 静(114)
基于 SIR 模型的社交网络推手节点发现及信息传播抑制	李涵曼 张志勇 赵长伟(118)
基于生物免疫机制的无线传感执行网络协同方法	成国营 王 艳(122)
基于动态 T 检验的修正最小二乘 BFGS 定位算法	孟 娟 洪 利 李亚南等(126)
一种基于集群的 SDN 控制器负载均衡方案	黄小曼 沈苏彬(130)
多媒体技术应用	
基于词法分析和 XML 技术的多媒体试题批量导入研究	俞 婷 符云清(134)
人工智能与识别	
基于分布式计算的遥感图像水体识别研究	杨 柳 田生伟(138)
Fisher 线性判别式阈值优化方法研究	李艳芳 高大启(141)

基于 Hough 森林的多特征快速行人检测	谷灵康 周鸣争(146)
基于计算机视觉的多特征手势识别	张 军 张 孔 杨正钰(151)
基于改进压缩感知的说话人识别抗噪算法	茅正冲 龚 熙(155)
一种基于深度神经网络的话者确认方法	吴明辉 胡群威 李 辉(159)
图像处理与应用	
监控视频异常检测与质量诊断	夏裕建 孙 涵(163)
基于亮度传播图的低照度图像增强算法	牛 爽 尚媛园 丁 辉等(168)
一种复杂版面扭曲文档图像快速校正方法	曾凡锋 段漾波(172)
基于点云数据的扭曲文本图像倾斜校正方法	童立靖 郑俊朝(176)
基于奇异值分解的 Toeplitz 结构测量矩阵构造方法	赵 辉 金胜杰(180)
基于爬山搜索的高斯模糊不变 SIFT 算子	付 波 张 敏 赵熙临等(185)
融合距离图像和彩色图像的圆位姿测量方法	陈 欣 高 隽 张旭东等(190)
基于改进的分布式 K-Means 特征聚类的海量场景图像检索	崔红艳 曹建芳(195)
基于稀疏表示的图像显著区域检测算法	张巧荣(200)
基于 Geometry Clipmap 的三维地形可视化研究	殷青松 哈力木拉提·买买提(203)
基于双 L_0 稀疏先验的图像运动去模糊	陶宗勤 方贤勇 谈业静等(207)
概念粗糙 - 支持向量机的启发式火焰特征优化与分类算法研究	沈 雯 王慧琴 胡 燕等(212)
基于 PCA-SIFT 特征与贝叶斯决策的图像分类算法	涂秋洁 王 暄(215)
嵌入式软件与应用	
基于智能手机的维吾尔语语音控制系统的开发	米尔阿迪力江·麦麦提 吾守尔·斯拉木 努尔麦麦提·尤鲁瓦斯等(220)
基于 Android 的代谢网络可视化和生化反应搜索的实现	张浩然 张兆祥 刘 娟等(224)
算 法	
自适应重生鱼群优化算法	易正俊 韦磊鹏 袁玉兴(227)
作业车间调度问题的杂草优化算法求解	黄 霞 叶春明 包晓晓(231)
基于互信息的显著基因提取及转录调控网络构建	孔 薇 支 星 牟晓阳(235)
h-MMHC 算法及其在主因素分析中的应用	李昌群 杨 静 程文娟等(240)
基于 RBF 神经网络的集成增量学习算法	彭玉青 赵翠翠 高晴晴(246)
基于累积和等距映射的缓变故障检测方法	谷善茂 张 妮 刘云龙(251)
基于 Pairwise 排序学习的因子分解推荐算法	周俊宇 戴月明 吴定会(255)
虚拟手术中表面网格模型的力反馈算法与仿真	潘家辉 朱玲利(260)
直接精简密集点云的三角网格重建	董天琪 张志毅(264)
基于粒子群优化匹配追踪的风机振动信号去噪处理	甘晓晔 李丽娜 曾庆勋等(268)
用于表情识别的半监督学习自适应提升算法	吴会丛 贾克斌 蒋 斌(272)
无空闲时隙的动态多叉查询树 RFID 防碰撞算法	牛爱民(277)
基于 Hadoop 二阶段并行模糊 c-Means 聚类算法	胡吉朝 黄红艳(282)
基于大字典的 LZW 压缩算法的降熵改进	陆振龙 张 菁(287)
考虑容量约束的电缆敷设邻域搜索优化算法	梁 涛 李卫东 徐爱东(291)
安全技术	
基于 CRC 和可逆数字水印的无线传感器网络认证算法	吴海燕 陈 杨 季仲梅(294)
基于混沌占空置乱和 DNA 编码的图像加密算法	王光义 任国瑞 崔明章等(298)
基于双线性对的高效代理重签名方案	郭 宇 刘 新 杜永兴(303)
基于 QR 分解的 Contourlet 域鲁棒盲水印算法	刘 海 陈 军(306)
一种基于扩展多变量公钥密码的新型签名方案	罗文俊 弓守朋(311)
H7N9 疫情背景下的微博信息传播特性研究	刘宝立 董荣胜 蔡国永(314)
基于混沌的 Hash 函数的安全性分析	谭 雪 周 琥 王世红(320)
信息技术交流	
基于保留部分频域镜像分量的声源定位算法	蔡卫平 刘瑞娟 周 琳(325)
输入非均匀采样广义输出误差模型的递推贝叶斯参数辨识算法	景绍学(329)
投稿须知	封二