



上海市计算机学会会刊

ISSN 1000-386X  
CN31 - 1260 /TP

9

# 计算机应用与软件

Vol. 33 No. 9

上海市著名商标

COMPUTER APPLICATIONS AND SOFTWARE

全国中文核心期刊 (2011)

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊

美国《剑桥科学文摘》收录期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

万方数据-数字化期刊群全文收录期刊

美国《乌利希国际期刊指南》收录期刊

*internet  
and  
software*

主 办

上海市计算技术研究所

上海计算机软件技术开发中心

2016

# 计算机应用与软件(月刊)

第 33 卷 第 9 期 2016 年 9 月

## 目 次

综合评述	
Android 应用能耗漏洞分析技术综述 .....	杨红丽 姜 皓 秦胜潮等( 1 )
软件技术与研究	
基于函数式编程语言的事件驱动模型的设计与实现 .....	刘德财 高建华( 7 )
基于功能划分图的 Web 服务组合规划和最优选择 .....	吴 芳 朱尚明( 10 )
一种支持混合 QoS 属性的服务选择方法 .....	张丽芬 董才林 喻 莹等( 15 )
数据工程	
不确定数据流中频繁模式的并行挖掘算法 .....	常艳芬 王 乐 王辉兵( 20 )
基于文本挖掘的科研项目辅助决策系统研究与实现 .....	蒙 杰 杨生举 施韶亭( 24 )
应用技术与研究	
在线云存储服务的流量管理研究 .....	李梦寒 郑小盈 李明齐等( 27 )
一种基于模型分割的三维人体骨架提取方法 .....	甘凌云 侯 进( 33 )
数据断层分析在广播电台数据处理中的应用 .....	徐 俊 夏骄雄 周时强( 38 )
B2C 电子商务信息系统操作风险评估方法研究 .....	谢丽霞 孙伟博( 43 )
基于微簇的桥梁监测数据流异常识别研究 .....	吴运宏 舒 昕 王戒躁等( 46 )
基于朴素贝叶斯的局部放电诊断模型 .....	陈新美 潘笑颜 路光辉等( 51 )
基于 PDM 的图文档数据外发机制及实现 .....	王 伟 李春燕 王 斌等( 56 )
台站级地面气象观测数据综合质控系统设计 .....	李 涛 周欢乐( 60 )
红树林湿地鸟类查询与鉴别系统的设计与实现 .....	冯琼瑛 陈粤超 张家善等( 64 )
钢构企业生产调度系统的研究与应用 .....	花季伟 佟静翠 雷兆明( 67 )
面向中小机构的文件管理系统的设计与实现 .....	郭彩云 王会进 龙 舜等( 72 )
基于 ExtJS 和 SSH2 架构的网上报销系统设计与实现 .....	邱丽丽 陆 源( 76 )
复杂条件下水工有限元计算流程管理程序开发 .....	潘世洋 李同春 程 井( 80 )
基于 MATLAB 的警用无人战车动力学建模与仿真 .....	商保利 战仁军 商 鹏( 84 )
基于 Android 平台智能家居客户端的设计与实现 .....	秦利红 秦会斌 诸坚彬等( 88 )
基于属性识别的配电网综合评价方法 .....	刘向军 李买林( 92 )
网络与通信	
社会机会网络中基于节点相似性的信任转发算法 .....	袁江涛 张振宇 杨文忠( 97 )
面向以太网的网络故障自动实时发现与定位方法 .....	赵灿明 纪诗厚 石 滚等( 101 )
平滑自适应视频播放技术的研究 .....	朱大伟 陈 瑞 袁 璟等( 106 )
一种基于动态约束发送门限退避算法 .....	张长森 陈鹏鹏( 110 )
基于 $(\epsilon, \zeta)$ -近似融合的无线传感网拓扑控制算法 .....	汤 荣 郭 剑( 114 )
卫星通信网关的设计与实现 .....	蔡 诚 林顺平( 118 )
基于优化成簇多跳的 LEACH 协议改进 .....	石美红 王臻跃 姜寿山等( 122 )
一种基于 lwIP 协议栈的双网口通信方案设计 .....	徐业荣 包明磊 李 明( 127 )
WLAN 网络中无线射频资源的自动管理策略 .....	王新峰 刘霜霜( 130 )
多媒体技术应用	
多视角分布式视频编码中基于置信度的时空边信息融合 .....	黄碧波 唐振华 覃团发( 134 )
人工智能与识别	
基于深度自编码器网络的人脸特征点定位方法 .....	梁洋洋 陈 宇 杨 健( 139 )

自适应中心对称局部三值模式的人脸识别 .....	闫河王朴刘婕等(143)
局部遮挡条件下的人脸表情识别 .....	李蕊刘鹏宇贾克斌(147)
基于低分辨率视频图像的手语识别方法 .....	严焰刘蓉(151)
基于卫星图像的古民居识别算法 .....	杨帆沈来信王雪飞(154)
一种改进的有监督训练的 TV 语种识别方法 .....	张翼飞滕潇琦(159)

## 图像处理与应用

Delaunay 三角剖分算法改进与对比分析 .....	袁小翠吴禄慎陈华伟(163)
基于 OpenCV 的高压电气设备放电紫外成像检测图像量化参数提取 .....	王胜辉刘鹏冯宏恩等(167)
基于生物视觉机制的图像感兴趣区域快速获取方法研究 .....	刘尚旺胡剑兰(171)
基于 RCA 与相邻梯度融合的天际线检测算法研究 .....	涂兵潘建武雷霜霜等(176)
一种基于 MPI 和 OpenMP 的剖分遥感影像并行分割方法 .....	杜根远张火林苗放(180)
基于邻域几何特征约束的植株三维形态配准方法研究 .....	马福峰耿楠张志毅(184)
基于多重特征信息的图像显著性检测方法 .....	孟莎莎饶兰香(190)
基于指尖角度集核密度估计手势特征提取 .....	林海波周庭张毅(195)
一种执行机构工作空间边界提取方法 .....	李元丰张万欣(199)
基于颜色属性的车辆阴影去除方法 .....	徐少飞刘政怡(203)
一种新的彩色图像脉冲噪声滤波算法 .....	李庆利王永强陈宝(208)
基于移动增强现实的实时软阴影绘制算法 .....	郭中铭陈一民黄晨(212)
基于 RPCA 视频去噪算法的自适应优化方法 .....	李小利杨晓梅(215)
一种改进的深度置信网络及其在自然图像分类中的应用 .....	柴瑞敏侣称称(221)
基于小波域双谱分析的磨粒图像多尺度形状特征提取 .....	郭恒光瞿军(224)
基于双目立体视觉技术的汽车测距系统实现 .....	韩峻峰王帅(227)

## 嵌入式软件与应用

基于 ACO 的智能终端旅游行程规划系统设计 .....	睢先先宋夫华(231)
内核多线程直接存储 PCIE 驱动设计 .....	王仕明严发宝徐智勇等(235)
一种基于 S3C6410 的 BootLoader 的设计与实现 .....	吴磊皮智袁宗胜(238)
基于 Android 的虚拟桌面 USB 设备重映像系统的设计 .....	贾堂曹健官玫等(245)
Linux 摄像头驱动的设计优化及其对应的 Android 下 HAL 封装设计方法探究 .....	李宇成梁宗希(249)

## 算 法

基于用户紧密度的微博网络社区发现算法 .....	韦庆杰李京腾汪雨(254)
基于蝙蝠算法的贝叶斯分类器优化研究 .....	蒋礼青张明新郑金龙等(259)
基于测试代价敏感的不完备决策系统属性约简算法 .....	谢小军徐章艳乔丽娟等(264)
一种基于极限学习机的在线负增量算法 .....	谢林森任婷婷卢诚波(269)
基于样本差异的多标签分类器评价标准预估 .....	张敏余圣波(273)
选择性集成极限学习机分类器建模研究 .....	徐晓杨纪志成(279)
使用 GPU 加速计算矩阵的 Cholesky 分解 .....	沈聪高火涛(284)
基于证据 K-NN 改进算法的水声目标识别 .....	杨蕊王晓燕(288)
基于 MEMS 传感器的三维空间运动轨迹提取方法 .....	仇立杰彭四伟(292)
实时全额支付系统中基于基本环的高效多边撮合算法分析和设计 .....	李世梁(296)
基于多约简 Fisher-VSM 和 SVM 的文本情感分类 .....	邢玉娟谭萍曹晓丽(301)

## 安全技术

基于分段线性混沌网络的序列密码算法 .....	林敏龙飞(306)
BGN-型类同态 IBE 方案的构造与分析 .....	戴晓明张薇郑志恒(310)
CP-ABE 与数字信封融合技术的云存储安全模型设计与实现 .....	张小红涂平生(313)
基于权限组合的 Android 窃取隐私恶意应用检测方法 .....	黄梅根曾云科(320)
一种新的基于混沌的彩色图像加密算法 .....	谢国波苏本卉(324)
基于视觉密码和边缘检测的零水印算法 .....	曲长波李栋栋(328)