



中国计算机学会会刊
 中国科技核心期刊
 中国科技论文统计源期刊
 RCCSE 核心期刊

ISSN 1673-629X
 CN61-1450/TP

计算机技术与发展

COMPUTER TECHNOLOGY
 AND DEVELOPMENT

第27卷 第1期 VOL.27 NO.01

LEADING
 ADVANCEMENT
 PROMOTING
 INNOVATION

INTERNATIONAL
 JOURNAL
 OF
 COMPUTER
 TECHNOLOGY
 AND
 DEVELOPMENT

引领 推动 创新



01
 2017

ISSN 1673-629X



万方数据

目 次

智能、算法、系统工程

基于回归的指纹方向场估计	戴晓薇	赵启军	(1)
中文微博评价对象识别研究	张 景	牛 耘	(6)
基于 VOO 方法的云计算平台多目标任务调度算法	朱丽玲	杨智应	(11)
基于用户偏好和项目特征的协同过滤推荐算法	张应辉	司彩霞	(16)
基于滑动窗非负矩阵分解的运动目标检测方法	祝加祥 胡鹏程	何 璇 王营冠	(20)
实时数据分发服务的自动发现技术	邹 歌	刘云飞	(25)
一种改进的三维局部约束模型初始化方法	许进文	赵启军 陈 虎	(30)
基于 HPA 非线性的大规模 MIMO 预编码算法	王 军 戴建新 程崇虎 汪 鹏	李 莎	(34)
基于深度相机的水平视角估计及校准方法	倪剑帆 汪建明	周小芹 刘小峰	(39)
基于肤色和 FBLBP 算法的人脸检测	王 攀	李少波	(44)
复杂环境下基于视觉显著性的人脸目标检测	陈 凡 童 莹	曹雪虹	(48)
云计算环境下基于马氏距离的任务调度策略研究	李 慧	雷丽晖	(53)
基于个性化需求的拼车路径匹配算法研究	郭 会	王丽侠	(57)
基于局部信息融合的正交稀疏保留投影分析	袁安鼎	荆晓远 吴 飞	(61)
基于特征融合的人脸识别新算法	吴锡生	魏月纳	(65)
基于块旋转和清晰度的图像超分辨率重建算法	尧潞阳	解 凯 李 桐	(70)

安全与防范

一种新型网络通信协议的设计与研究	郭 锐	冯志杰	高宗宁	(75)
基于代理的多方公平交换签名方案	任双廷	王 箭		(80)
基于格的第三方移动支付加密模型 ECC-NTRU	宁 卓	石 伟	孙知信	(84)
分区加密与结构化加密相结合实现 OLAP 的数据安全性	武 彤	漆 媛		(89)

基于 DTW 模型补偿的伪装语音说话人识别研究	李燕萍	陶定元	林 乐	(93)		
可搜索加密机制研究	李 雪	罗圣美	董振江	蒋孝雯	孙知信	(97)
基于 GMM 统计特性的电子伪装语音鉴定研究	李燕萍	林 乐	陶定元	(103)		

应用开发研究

物联网环境下食品安全云计算平台模型	张龙昌	杨艳红	王晓明	(107)			
Ghost 后数据恢复的研究与实现	陈培德	吴建平	王丽清	(112)			
采用波束域加权的大迎角飞行姿态控制算法			陆兴华	(117)			
智能家居控制 APP 系统的设计与实现	丁 函	罗 军	陆文骏	叶 菲	(121)		
虚拟试衣系统服装图像匹配算法研究	耿 曼	钱国明	王 宇	(126)			
基于粒子系统的三维降雪场景仿真		周 强	汪继文	(130)			
航空信标辅助 WSN 三维定位的移动路径规划方法		谭中华	徐 玉	(134)			
基于 GPS 数据的交通拥堵检测	张亚茹	赵海涛	刘南杰	黄 波	李大鹏	(139)	
基于移动视频接入的交通流应急控制策略							
.....	曹志威	尹心明	邵旭东	陈国梁	胡正梁	刘 兵	(143)
小生境遗传算法在天线方向图中的优化					程 晨	(147)	
基于 LM 遗传神经网络的短期股价预测	郭建峰	李 玉	安 东	(152)			
基于 Virtools 平台的三维虚拟计算机硬件组装	舒 坚	杨 勇	吴福虎	(156)			
多小区大规模 MIMO 系统下行能效分析	汪 鹏	戴建新	程崇虎	王 军	李 莎	(160)	
基于图论的 AD 和 EMCI 脑功能网络分析			唐 进	马千里	(164)		
基于 ARIMA 和小波神经网络组合模型的交通流预测							
.....	成 云	成孝刚	谈苗苗	周 凯	李海波	(169)	
双向全双工中继系统自干扰抑制			巩玉林	周成杰	(173)		
基于脑电信号特征提取的睡眠分期方法研究			李 斐	马千里	(177)		
基于改进的近邻传播聚类算法的 Gap 统计研究	唐 丹	张正军	王俐莉	(182)			
大数据时代电子政务中 XML 文档相似性			赵 震	任永昌	(186)		
基于梯度下降法与 QR 分解的观测矩阵优化	兰明然	王友国	郑丹青	翟其清	(190)		
基于 WeiPHP 的校园微信服务系统的设计与实现	杨 泽	张玲华	王 松	聂玉涵	(195)		
云环境下企业信用管理系统设计与实现	王红刚	王征风	陈绥阳	(200)			

会议消息

第三届国际计算机前沿大会 (ICPCSEE) 征稿通知	(60)
-----------------------------------	------