



ISSN 1000-3428  
CN 31-1289/TP  
CODEN JISGEV

计算机工程  
(月刊)

# 计算机工程

## Computer Engineering

www.ecice06.com

第42卷 - 第11期 - 2016年11月15日

Vol.42 - No.11 - 15 November 2016

2016 11

■北大中文核心期刊 ■中科院CSCD核心期刊 ■中国科技核心期刊 ■RCCSE中国核心学术期刊 ■工业和信息化部精品期刊

第42卷 - 第11期 - 2016年11月15日

www.ecice06.com



华东计算技术研究所 主办  
上海市计算机学会

# 计算机工程 (月刊)

Jisuanji Gongcheng

第 42 卷 第 11 期 2016 年 11 月 15 日

## 目 次

### • 物联网专题 •

- 一种物联网协同过滤 QoS 预测与服务推荐方法 ..... 杨怀洲,张留美(1)
- 低功耗有损网络中的能量均衡高效路由协议 ..... 姚玉坤,杨及开(8)
- 工业物联网应用中多时隙帧调度算法研究 ..... 闵明慧,杨志家,李中胜,等(15)
- 一种基于智能手机传感器的行人室内定位算法 ..... 周 瑞,罗 磊,李志强,等(22)
- 基于 REST 架构的湖泊环境监测物联网平台 ..... 李 琦,姚 龙(27)
- 物联网中考虑节点故障的报文调度方案 ..... 胡 英,娄 红(32)

### • 先进计算与数据处理 •

- 云化卫星地面系统中基于云模型的资源映射方法 ..... 范存群,赵现纲,黄彬彬,等(38)
- 基于 R-C 模型的多分区权值约简微博社区检测算法 ..... 杨长春,王巍巍,叶施仁,等(43)
- 一种基于本体语义的灾害主题爬虫策略 ..... 马雷雷,李宏伟,连世伟,等(50)
- 基于可信相似用户的服务推荐方法 ..... 吴文明,刘茜萍(57)
- 基于 CR-PageRank 算法的个人事件自动摘要研究 ..... 高永兵,王 宇,马占飞(64)

### • 体系结构与软件技术 •

- Seeker: 流敏感的需求驱动指向分析 ..... 肖可君,于海波,陈雨亭,等(70)
- 基于磁盘 I/O 性能的 Hadoop 任务选择策略 ..... 李 强,孙震宇,雷晓凤,等(76)
- 基于字节码插桩的多线程调试工具 ..... 周一束,于海波,钟 浩(83)
- 基于 CPCI 热插拔技术的高可用冗余系统设计 ..... 余新胜,逢 涛(89)
- 支持协同治理的建筑信息模型云平台建模与架构研究 ..... 张绍华,焦 毅,陈 钢(95)

### • 移动互联与通信技术 •

- 基于分区自感簇头的无线传感网数据稳定传输机制 ..... 石 云,陈 钟,孟显勇(102)
- 一种低能耗的 WSN 覆盖控制优化策略 ..... 廖 洁,张 磊,马飒飒(109)
- 基于优化贝叶斯的室内 WiFi 与蓝牙融合定位算法 ..... 华海亮,关维国,刘志建,等(114)
- 一种低复杂度稀疏信道估计算法 ..... 范馨月,苏艳涛,周 非(120)
- 衰落信道数据包传输跨层优化模型改进 ..... 冯正勇(125)
- 基于节点行为分析的自私性延迟容忍网络消息转发机制 ..... 胡 敏,罗 兰,寇 兰,等(131)

### • 安全技术 •

- 基于符号执行的 Python 攻击脚本分析平台 ..... 邱 洋,王轶骏,薛 质(139)

基于多线性分类器拟合的攻击模拟算法 .....	吴玮斌,刘功申(147)
SPECK 分组密码算法的立方测试与分析 .....	万刘蝉,韦永壮(152)
基于贝叶斯推理的 PASG 计算模型 .....	王 辉,亢凯航,刘淑芬(158)
基于信任度的自私用户协作激励机制 .....	王 文,黄开枝,马 林(165)
大规模网络中基于集成学习的恶意域名检测 .....	马 旻,强小辉,蔡 冰,等(170)
基于嵌套复杂度的控制流混淆算法 .....	王 磊,侯整风,向润昭,等(177)
虚拟环境下病毒查杀问题研究 .....	冯文林(182)
<b>• 人工智能及识别技术 •</b>	
两级 Memetic 应急物资协同决策配送算法 .....	刘 捷,赵 蕾(189)
一种面向词汇突发的连续时间主题模型 .....	刘良选,黄梦醒(195)
面向差异化搜索背景的查询推荐方法 .....	孙达明,张 斌,张书波,等(202)
一种提高遗传算法子图挖掘效率的数据结构 .....	刘先锋,郭林沅(207)
基于下确界不可约的概念格属性约简方法 .....	吴 杰,梁 妍,马 垣(213)
基于差分进化与 NSGA- II 的多目标优化算法 .....	陶文华,刘洪涛(219)
模糊综合决策航迹关联算法分析与改进 .....	朱 璟,彭 展(225)
<b>• 图形图像处理 •</b>	
基于纹理公因子的异源图像配准方法 .....	杨凯斌,唐立军,刘晓春,等(233)
一种新的加权组合图像去噪模型 .....	周先春,曾 彬(238)
基于直方图条件熵的水声数据分类算法 .....	叶学义,宋倩倩,高 真,等(244)
基于区域相似度的局部拟合活动轮廓模型 .....	黄永刚,梁新刚(249)
基于边缘检测与 Otsu 的图像分割算法研究 .....	杨 陶,田怀文,刘晓敏,等(255)
基于隐式模型表示的对称物体检测算法 .....	余水能,魏 宁,董方敏(261)
基于灰度熵合成样本块的图像修复算法 .....	赵政康,刘宁钟,李 伟(267)
基于跨尺度代价聚合的改进立体匹配算法 .....	汤春明,蒋 昂(272)
基于 PDE 的线条痕迹图像去噪算法研究 .....	张 哲,杨 敏,朱铮涛(277)
<b>• 开发研究与工程应用 •</b>	
基于小波包熵与 SVM 的导轨摩擦磨损状态识别 .....	任 瑶,李国富,应小刚,等(281)
基于原子预选择的音频匹配追踪算法 .....	胡 霞,杨玉红,姜 林(285)
城市监控报警联网平台流媒体系统研究与设计 .....	孟卿卿,王建勇(290)
结合粒子群寻优与遗传重采样的 RBPF 算法 .....	林海波,柯晶晶,张 毅(295)
面向踝关节功能评价的三维测量与重建系统设计 .....	韩成春(300)
基于独立子空间分析的不良视频检测方法 .....	卢 斌,蒋兴浩,孙镡锋(305)
基于深度卷积神经网络的服装图像分类检索算法 .....	厉 智,孙玉宝,王 枫,等(309)
基于贪婪算法的配电网网格负荷预测与规划方法 .....	邢亚虹,杜欣慧(316)