

# 计算机工程与设计

( JISUANJI GONGCHENG YU SHEJI )

2015 年 4 月 第 36 卷 第 4 期

## 目 次

### 信息安全技术

- 基于树突状细胞算法的应用层 DDoS 攻击检测 ..... 王亚芹, 梁意文, 刘 赛(841)
- Markov 分割混沌系统图像加密算法的 FPGA 实现 ..... 马 超, 刘 泉, 章明朝, 李佩玥, 隋永新(846)
- 基于 QEMU 的安卓进程发现工具设计与实现 ..... 史国振, 黄 琼, 席宗虎, 苏 铨(851)
- 匿名性可撤销的高效环签名构建 ..... 程小刚, 郭 韧, 陈永红(857)
- 基于脆弱零水印的 RFID 标签篡改检测 ..... 陈泓宇, 姚孝明, 寇瑜琨(862)
- 条件攻击策略下作战体系网络抗打击性能分析 ..... 邢焕革, 彭义波(866)
- 复用技术耦合率失真优化的多图像加密算法 ..... 孙 力, 黄正谦(872)

### 网络与通信技术

- DIMA 系统实时通信流量的时延分析方法 ..... 许晋瑞, 李 峭, 赵露茜, 熊华钢(879)
- 认知无线网络遗传-蚁群联合优化路由算法 ..... 陈善学, 张佳佳, 朱 江, 郑文静(886)
- 基于虚拟链路的航电网络信用量评估模型 ..... 谷晓燕, 代 真, 何 锋(892)
- 基于位置信息的 WSNs 数据转发优化算法 ..... 胡珺珺, 张 宇(896)
- 基于混沌果蝇算法的 WSN 优化布局 ..... 徐跃州, 张 欣(901)
- 基于 USB 2.0/MAC 协议变换的延长系统设计 ..... 曹 杨, 金君潇, 虞致国, 顾晓峰(906)
- 车联网协助下载传输规划方法 ..... 李春雷, 刘建航(911)
- 基于多尺度小波变化的自相似网络流量预测 ..... 何凯霖, 丁晓峰(915)

### 嵌入式系统工程

- 基于 FPGA 的报文分类技术 ..... 王 敏, 邵 铭(920)
- 基于 ARM9 的视频监控系统设计 ..... 曾明如, 罗 浩, 徐小勇, 徐志敏(925)
- 可应用于动物实验的人工视觉系统 ..... 龚泽攀, 陈陇敏, 颜洪胜, 郑雅羽(930)

## 软件与算法

- 基于 XML 的流程信息可视化方法及其实现 ..... 陈广智, 李 磊(937)
- 改进的模糊关联规则及其挖掘算法 ..... 刘 帅, 杨英杰, 常德显, 邱 卫(942)
- 基于差分演化算法的半封装模糊特征选择 ..... 陈晓琳, 李盛乐, 刘珠妹, 刘 坚(947)
- 基于改进混沌粒子群的特征提取方法 ..... 许 迪, 徐连诚, 任 敏(952)
- 基于贝叶斯模型的快速立体匹配算法 ..... 梁 峰, 刘桂华, 张 华(956)
- 信号的 SVD 重建模型及其应用 ..... 何希平, 杨 劲, 刘 波(962)

## 多媒体技术

- 移动平台上四邻域梯度阈值的 SIFT 匹配优化 ..... 雷俊锋, 郭 勇, 肖进胜, 朱月苓, 张 存(967)
- 点与多边形或多面体的拓扑关系判断 ..... 翟 艳, 徐卫亚, 张 强(972)
- 基于 HSI 颜色空间和行扫描的车牌定位算法 ..... 胡峰松, 朱 浩(977)
- 基于 Adaboost 算法的远距离人脸检测 ..... 徐 信, 郝晓丽, 王 芳(983)
- 基于剪切波变换的反锐化掩膜遥感图像增强 ..... 阿依古力·吾布力, 贾振红, 覃锡忠, 杨 杰, Nikola Kasabov(987)
- 基于机器视觉与最大熵的地毯断纱类疵点检测 ..... 陈广锋, 黄青青, 李江华, 魏 鑫, 翟琳琳(991)
- 基于运动轨迹的视频目标跟踪算法 ..... 侯向丹, 董永峰, 坎启娇, 顾军华(995)
- 先验图像约束的全变差正则化 CT 图像重建算法 ..... 袁 媛, 齐宏亮, 耿庆山, 周凌宏(999)

## 仿真技术

- 跨平台 x86 系统虚拟机存储子系统优化 ..... 董卫宇, 蒋烈辉, 王立新, 唐永鹤, 焦建华(1004)
- 基于任务场景的测试需求建模方法 ..... 徐 璐, 石 晶, 郝 博(1009)
- 基于 SystemC 的 MIPS 处理器建模与架构 ..... 彭德生, 蒋志翔(1015)

## 智能技术

- 基于极限学习的深度学习算法 ..... 赵志勇, 李元香, 喻 飞, 易云飞(1022)
- 基于灰关联分析的指标约简与权重分配算法 ..... 张恒巍, 韩继红, 张 健, 王晋东, 寇 广(1027)
- 动态场景中视觉元素的注意序列表达及目标识别 ..... 赵利萍, 周海英(1032)
- 面向机场时段差异的航班延误免疫预测算法 ..... 丁建立, 王 曼, 曹卫东, 胡海生, 黄 威(1037)
- 基于 RW-GN 的电容层析成像流型辨识算法 ..... 黄仲洋, 陈 宇, 许莉薇(1042)
- 基于改进收益分配的人工蜂群算法 ..... 曹萌萌, 皇甫大恩, 刘晓斐(1046)
- 结合权重因子与特征向量改进的文本聚类算法 ..... 董跃华, 郭士串(1051)

多属性单一趋势结构时序数据的聚类模型 .....	吴明辉, 许爱强, 孙伟超, 裘璐光(1058)
布谷鸟搜索算法研究综述 .....	兰少峰, 刘 升(1063)

## 开发与应用

基于 NFC 技术的巡更巡检管理系统的设计与实现 .....	苏 婕, 王 忠(1068)
基于信息属性的信息分发模型 .....	李俊良, 李定主, 韩 燮, 熊风光(1073)
基于 Map/Reduce 的民航高价值旅客发现方法 .....	曹卫东, 白 亮, 聂笑盈(1078)
基于存储过程的通航飞行数据处理系统 .....	王 鹏, 王晓亮, 张 喆, 吴仁彪(1084)
自然场景下基于部分模型的车体检测 .....	陈 帅, 张 勇, 牛常勇(1090)
基于分布式架构的主题信息采集系统 .....	马志强, 张泽广, 李昊甦, 刘利民(1094)
基于复杂网络的 Braess 悖论现象 .....	刘 巍, 曾庆山(1098)
基于 WSN 的铁路客运站运营环境监控系统 .....	徐春婕, 史天运, 孙明慧(1103)
基于多准则排序融合的特征选择方法 .....	李 晓, 石国良, 苟先太, 金炜东(1110)
考虑管网物流优先级的炼油生产调度优化 .....	李 明(1115)

本期责任编辑: 韩庭

本刊为:

- ★ 中国计算机学会会刊
- ★ 中国宇航学会会刊
- ★ 英国《科学文摘》(SA, INSPEC)源期刊
- ★ 俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)源期刊
- ★ 美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊
- ★ 波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊

- ★ 全国中文核心期刊(中文核心期刊要目总览 2011 版)
- ★ 中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
- ★ 《中国科学引文数据库(CSCD)》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊网络出版总库(CNKI)》收录期刊
- ★ 《万方数据—数字化期刊群》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊文摘(中文版)》收录期刊
- ★ 《电子科技文摘数据库》收录期刊