

# 计算机工程与设计

(JISUANJI GONGCHENG YU SHEJI)

2015年11月 第36卷 第11期

## 目次

### 网络与通信技术

- 无线 Mesh 网络环境下的 SLA 机制 ..... 赵耀培, 杨 扬(2881)
- 基于内存云架构的带宽负载均衡算法 ..... 刘建矿, 于 炯, 英昌甜, 鲁 亮(2886)
- 支持优先等级的分布式自适应接入方案 ..... 石 春, 何书前, 邓正杰, 张 洁(2892)
- VANETs 中的基于合作数据传输的 RVC 通信 ..... 于春玲, 於文刚, 朱玉全(2898)
- 基于改进的 PSO 算法优化灰色神经网络的话务量预测 ..... 俞秀婷, 覃锡忠, 贾振红, 傅云瑾, 曹传玲, 常 春(2902)
- 基于竞价模型的频谱分配算法 ..... 刘觉夫, 杨 将, 朱丙虎, 胡 静(2906)
- 基于以太网的传感器数据传输可靠性设计 ..... 卢 伟, 孟 焯, 孙以泽, 朱荷蕾, 李培兴(2910)
- 基于网络数据的协议逆向工程研究进展 ..... 刘 渊, 张春瑞, 孟凡治, 李 桐, 岳 旻(2915)
- 大规模网络的拓扑分割技术 ..... 郭艳来, 崔益民, 唐 洪, 李 津(2921)
- 多调制指数 CPM 低复杂度序列检测算法 ..... 张 茹, 钟 声, 解 楠, 杨 春(2926)

### 信息安全技术

- 基于构件的安全协议数据通路择优方法 ..... 李 玲, 杜学绘, 包义保, 肖 玮(2931)
- 基于重发机制的量子密钥分发协议 ..... 王育齐, 余 堃(2938)
- ABAC 中基于前缀标记运算的策略检索方法 ..... 邹佳顺, 张永胜(2943)
- 高效自适应可验证抗篡改秘密共享方案 ..... 李瑞林, 陈够喜, 武雪芹(2948)
- 实时网络安全威胁态势感知 ..... 吴朝雄, 王晓程, 王红艳, 石 波(2953)
- 面向安全启动的 SPI Flash 控制器 ..... 吴雪涛, 戴紫彬, 张立朝(2958)

### 嵌入式系统工程

- 智能仿生眼视频监控系统的设计与实现 ..... 蒋东国, 冷 斌, 贺 庆, 官 冠, 王文韬, 丁 磊, 胡 欢(2963)

多协议超高频 RFID 读写器设计 ..... 李志善, 孙 嘉, 张 丹(2968)

## 软件与算法

整体特征和局部特征结合的机场检测方法 ..... 张永梅, 顾 琳, 李 强(2974)

快速文件备份软件的设计和实现 ..... 胡平平, 王晶杰(2979)

协同仿真中的精确异常保证技术 ..... 庄 宽, 蒋烈辉, 李轶民, 王飞龙(2985)

基于云计算平台的聚类算法 ..... 孟海东, 任敬佩(2990)

分布模型和关联模型的自适应差分进化算法 ..... 周美玲, 张胜敏, 李 征(2995)

基于 AdaBoost 改进的多分类器动态集成算法 ..... 姜季春, 马 丹(3000)

基于 UML 的硬实时 workflow 建模技术 ..... 徐 璐, 石 晶, 樊志强, 郝 博(3005)

基于奇异值检测和 AP 聚类的室内指纹定位算法 ..... 蒋亚虎(3010)

## 多媒体技术

CT 图像的颈部淋巴结半自动分割算法 ..... 魏 骏, 何 凌, 车 坤, 门 乙, 黄 华, 张 劲, 张琼敏(3014)

云计算模式下的森林火焰识别算法 ..... 王 全, 赵涓涓(3019)

基于 PCA 子字典学习的图像超分辨率重建 ..... 首照宇, 吴广祥, 张 彤(3025)

模糊水平集心脏 CT 图像序列分割方法 ..... 李振华, 梅 雪, 郭笑妍, 黄嘉爽(3030)

基于加权 RPCA 的非局部图像去噪方法 ..... 杨国亮, 王艳芳, 丰义琴, 鲁海荣(3035)

基于 Gabor 滤波器族的地震图像增强算法 ..... 刘天时, 杨 雪, 李湘春(3041)

基于累积变化率的医学图像弱边缘检测算法 ..... 林清华, 杜 民, 高跃明(3046)

基于 KL 变换和 RLS 的彩色图像平滑滤波 ..... 史崇升, 安慧慧, 汤全武, 张忠旺(3051)

结合纹理特征与显著性的裂缝提取算法 ..... 瞿 中, 周海宽(3056)

基于运动类型与多模板的运动估计算法 ..... 潘琢金, 张俊祥, 罗 振, 杨 华(3060)

基于 MVS 点云的城市建筑三维重建方法 ..... 欧元汉, 刘 进, 劳冬影(3064)

## 智能技术

多领域 RDF 数据集上的混合推理 ..... 薛晓莉, 段跃兴(3069)

基于 SUMTNSGA-II 的多目标轨迹规划 ..... 杨 云, 周 诚, 王 崑, 彭勃宇(3076)

基于粒计算的 k 值选取及其应用 .....	卞彩峰, 邱建林, 陈燕云, 陆鹏程, 陈璐璐(3082)
深度学习中先验知识的应用 .....	宣冬梅, 王菊韵, 于 华, 赵 佳(3087)
基于神经网络实现分布评估的多目标差分算法 .....	李艳玮, 郑伟勇(3092)
基于链码改进算法的钢轨表面缺陷识别 .....	陈华伟, 吴禄慎, 袁小翠(3097)
基于混沌趋化行为的人工蜂群算法 .....	孙晨骛, 臧培荃, 吴 滨, 顾晓峰, 周长喜(3102)
基于支持向量机回归的城市 PM <sub>2.5</sub> 浓度预测 .....	谢永华, 张鸣敏, 杨 乐, 张恒德(3106)
遗传算法求解带限行约束配送网点选址模型 .....	张冠湘, 刘园园, 陈广文, 蔡文学, 钟慧玲(3112)
基于随机搜索策略的人工蜂群算法 .....	王志刚, 尚旭东(3117)

## 开发与应用

基于声波的放顶煤过程自动控制系统 .....	宋庆军, 肖兴明, 张天顺, 王建立(3123)
短文本相似度研究及其在微博话题检测中的应用 .....	黄贤英, 陈红阳, 刘英涛(3128)
基于自定义脚本的适配参数系统的设计与实现 .....	屈景怡, 陈钟玉, 吴仁彪(3134)
基于多阶循环累积量的多用户调制分类方法 .....	梁海波, 刘禹廷, 罗世祥, 张 禾(3140)
基于遗传算法的集装箱港口堆场空间动态分配策略 .....	盛 扬, 梁承姬, 丁 一(3145)
面向流式办公文档的查询语言 .....	刘旭红, 施运梅, 侯 霞, 李 宁(3151)
无线路灯的三链路由算法和协议设计 .....	史新峰, 王宜怀, 顾会光(3157)

本期责任编辑:吴玥

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 2014 版)

★中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

★《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