

# 计算机工程与设计

( JISUANJI GONGCHENG YU SHEJI )

2015 年 10 月 第 36 卷 第 10 期

## 目 次

### 网络与通信技术

- 基于智能路由器的远程存储管理系统 ..... 乔龙飞, 郑建生, 陈鲤文(2601)
- 基于业务量感知的动态 TDMA 协作 MAC 协议 ..... 陈柯帆, 吕 娜, 张伟龙, 包志祥(2607)
- 24 GHz 防撞雷达抗干扰任意波形设计 ..... 马玉贞, 陈够喜, 崔成林, 徐艺伟(2613)
- Link-16 数据链分层模型分析 ..... 鲁 阳, 王兴华, 向 新, 孙 晔, 王 锋(2617)
- 并行多路传输路径质量评估模型 ..... 陶 洋, 周 玄(2622)
- 基于改进傅里叶基的压缩感知频谱测量 ..... 王 泉, 张金成, 张纳温, 吕方旭, 王 钰, 陈可伟(2627)
- 数据无损的远程代码更新的设计与研究 ..... 顾会光, 王宜怀, 史新峰(2633)
- 楼宇 WSN 能量均衡路由算法 ..... 尚志文, 李晓卉, 赵 兵, 梁晓兵(2640)
- 适用于 IEEE 802.11ac 的帧同步算法 ..... 陈 哲, 杨 洋, 唐小虎(2645)
- 云环境视频直播中的服务器选择问题 ..... 刘志强, 万剑雄, 董秀曼(2650)
- 权重选择下的低延迟飞艇自适应部署 ..... 何 焯, 刘建明, 李 龙, 谢维佳(2657)
- 基于多参数服务质量的多点中继选择算法 ..... 邵慧莹, 李剑锋(2662)

### 信息安全技术

- 具有防伪功能的 RFID 标签所有权转移安全协议 ..... 周 洲, 彭长根, 杨玉龙, 张晓培(2667)
- 安全协作网络中基于信道判断的中继选择方法 ..... 覃彩玲, 肖 琨(2674)
- 基于随机函数的哈希函数 ..... 王 勇, 蔡国永(2679)

### 嵌入式系统工程

- 改进的可配置 RO PUF 及其实现 ..... 丁 浩, 王建业(2684)
- 基于 STM32 微处理器的泥石流次声采集系统 ..... 冷小鹏, 刘敦龙, 韦方强(2689)
- 基于模型设计的数字下变频系统的实现 ..... 卢文涛, 黄嵩人(2695)

## 软件与算法

- 轨迹多因素异常集成检测 ..... 安计勇, 朱 猛, 翟靖轩, 王大阜(2700)
- 混合存储系统中数据库对象的加权优化放置 ..... 白振中, 牛保宁(2706)
- 基于再生码的数据完整性验证及恢复 ..... 阮春阳, 李 伦, 孟慧平, 鲁丽萍, 郑志蕴(2712)
- 基于聚类的非中心化工作流的适应性切片方法 ..... 叶 鑫, 李 佳, 梁继伟, 尹智刚(2719)
- 基于 MapReduce 的约束频繁项集挖掘算法 ..... 施 亮, 钱雪忠(2725)
- PDM 中基于负载信息的文件读取均衡算法 ..... 夏秀峰, 张 羽(2729)
- 基于改进 GSA-BP 算法的动态称重数据处理 ..... 吉训生, 熊年昀, 荆田田(2733)
- 利用匹配关系图的 Web 服务发现方法 ..... 张 进, 傅秀芬(2738)
- 基于 DPS 表达式类图的设计模式检测 ..... 肖卓宇, 何 镔, 黎 妍(2743)

## 多媒体技术

- 基于 FAST 检测及 SIFT 描述的特征检测算法 ..... 常旭剑, 韩 燮, 熊风光(2749)
- 基于 NSCT 与模糊对比度的图像增强算法 ..... 王静静, 贾振红, 覃锡忠, 杨 杰, Nikola Kasabov(2754)
- 基于卡尔曼粒子滤波框架的鲁棒多人跟踪算法 ..... 陈健虞, 刘 阔, 湛永松(2759)
- 基于最大类间方差的改进图像分割算法 ..... 丁晓峰, 何凯霖(2765)
- 利用旅行者图的火焰视频动态纹理分析与识别 ..... 赵亚琴(2769)

## 仿真技术

- 机场跑道弹坑几何图像特征识别 ..... 史永胜, 林天翼(2775)
- CATIA 开发环境下 NURBS 曲面计算模型 ..... 陈华伟, 吴禄慎, 袁小翠(2781)
- $k/n(t)$ :( $G$ )系统与时相关的容量  $n(t)$  ..... 刘春霞, 何 平(2787)
- 露天采矿爆破振动特征参量的 Logistic-ELM 预测 ..... 温廷新, 戚 磊, 邵良杉(2791)

## 智能技术

- 自助通关系统中人脸认证的应用 ..... 申文涛, 丁晓青, 刘长松, 梁亦聪(2796)
- 基于平行直线的三自由度云台摄像机标定 ..... 伍显胜, 徐荣华, 高雪峰, 钱东海(2801)
- 基于自适应果蝇优化算法的平行试卷自动生成 ..... 王凤蕊, 王文宏, 董金新(2807)
- 肤色历史图的人脸动作识别 ..... 徐国庆, 吴云韬(2813)
- 基于改进人工势场法的移动机器人路径规划 ..... 温素芳, 郭光耀(2818)

# 开发与应用

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 面向物联网的传感器实体搜索系统 .....             | 杨成龙, 李德识(2823)           |
| 基于 PXI 总线的数字电路板测试系统设计 .....       | 陈 灿, 王建业, 王孔华, 王 勇(2828) |
| 基于自适应深度置信网络的图像分类方法 .....          | 杨春德, 张 磊(2832)           |
| 通航飞行计划申请受理系统的设计与实现 .....          | 王晓亮, 马宇超, 王 鹏, 吴仁彪(2838) |
| 上下文边界可变的词义消歧 .....                | 闫 蓉, 高光来(2843)           |
| 基于 P-Rank 的网络书店相似性搜索 .....        | 吕 巍, 邬春学, 张明西, 钟 聘(2849) |
| 有色噪声条件下的高斯和卡尔曼滤波算法 .....          | 马丽丽, 张 曼, 陈金广(2856)      |
| 基于 SingalR 的 Web 实时应用程序框架设计 ..... | 刘黎志(2860)                |
| 基于实时定位的城市巷战训练系统 .....             | 薛宪堂, 贺红卫, 蒋遂平, 方 志(2866) |
| 有声可定位图像采集方法 .....                 | 罗腾元, 吴 勇, 陈友飞(2872)      |
| 基于光纤感测信号频谱分析的多泄漏位置检测 .....        | 章 冲(2878)                |

本期责任编辑:高晶晶

---

本刊为:

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| ★中国计算机学会会刊                  | ★全国中文核心期刊(中文核心期刊要目总览 2014 版) |
| ★中国宇航学会会刊                   | ★中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)       |
| ★英国《科学文摘》(SA, INSPEC)源期刊    | ★《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊         |
| ★俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)源期刊 | ★《中国学术期刊网络出版总库(CNKI)》收录期刊    |
| ★美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊        | ★《万方数据—数字化期刊群》收录期刊           |
| ★波兰《哥白尼索引》(IC)源期刊           | ★《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             |