

计算机应用与软件(月刊)

第 33 卷 第 5 期 2016 年 5 月

目 次

软件技术与研究

- 基于私有云计算技术的强震预警系统应用研究 蔡 寅 李 红 赵银刚(1)
面向高并发复杂民航业务的服务器架构设计 李永进 田 丰 倪兆阳(4)
基于 JMeter 的 Web Service 自动化测试集成框架 边耐政 赵东旭(8)
基于改进的 Booth 编码和 Wallace 树的乘法器优化设计 石 敏 王 耿 易清明(13)
中文领域知识半自动化 OWL 本体构建方法研究 董洋溢 李伟华 陈世亮(17)
基于服务质量的动态 Web 服务组合方法研究 吴青林 周天宏(20)
基于改进遗传算法的 Web 服务优化组合研究 徐 甜 刘凌霞(24)

数据工程

- 基于直推式学习的视网膜致病基因预测模型 董 超 王小刚(28)
Hadoop 异构集群中数据负载均衡的研究 张 松 杜庆伟 孙 静等(31)
Hadoop 下负载均衡的频繁项集挖掘算法研究 朱文飞 齐建东 洪剑珂(35)
基于 Redis 内存数据库的快速查找算法 郎泓钰 任永功(40)
一种批处理块级数据去重方法 杨天明 吴海涛(44)

应用技术与研究

- 基于面向方面 Petri 网的业务流程改进方法研究 张瑞云 张 璇 王 旭等(47)
基于传染病模型的微博信息传播预测研究 游新年 刘 群(53)
基于 Android 的血氧饱和度和脉率检测系统设计 田浩雨 朱健铭 梁永波等(57)
基于字形动态描述库的 Webfont 汉字生成方法 熊 晶 栗青生 高 峰等(61)
利用交叉推荐模型解决用户冷启动问题 朱坤广 杨 达 崔 强等(66)
无监督实体关系触发词词典自动构建 刘绍毓 席耀一 李弼程等(72)
对焦运动的模糊 PID 控制方法 程 昊 胡 洁 彭颖红(77)
面向过程的勘探开发知识管理系统 赵艳红 李洪奇 朱丽萍(81)
基于 HM-SVMs 的问句语义分析模型 范士喜 韩喜双 相 洋等(84)
BPEL 文档基于 DAG 自动生成框架的研究与实现 陈 龙 苏厚勤(87)
物联网技术在城市垃圾清运监管系统中的应用研究 冯向阳 岳松波 曾 曦等(90)
Redis M MDB 在城市垃圾清运监管系统中的应用 肖元镇 朱 明 苏厚勤等(94)
基于影响力的微博新兴热点事件检测 李 华 朱 荔(98)
基于 3G/WIFI 的远程指纹考勤系统的设计与实现 彭小明 叶 洁(102)
基于 WiFi 定位技术的增强现实室内向导研究与应用 闫兴亚 陆 可 刘 伟(108)
基于 ZigBee 电梯无线轿厢通信的实时性优化策略 马 纳 赵国军(112)

网络与通信

- 基于有序树的电力线网络路由算法 何华冰 姚婷婷 李云飞等(115)
6LoWPAN 中分布式 TCP 缓存队列策略 吉福生 周小龙(120)
DTN 中基于节点相遇规律的自适应散发等待路由 丁安平 马蓓蕾 王炳庭(124)
一种基于 Chebyshev 的网络流量异常检测方法 胡 平 叶 坤 刘瑞琴(127)

多媒体技术应用

- 基于跨模态的无监督影视剧说话人识别 冯 骋 庠天锡 杨卫星等(132)
基于 HEVC 的 LCU 层码率控制算法改进 荣倩倩 杨 静(136)
联合改进子空间的自适应小波包阈值语音增强算法 任永梅 张雪英 贾海蓉等(140)
基于可靠性评估的人体骨架重建方法的研究 蔡 俊 战荫伟 吴齐云(144)

人工智能与识别

- 一种用于行人检测的隐式训练卷积神经网络模型 黄 咨 刘 琦 陈致远等(148)

| | | | |
|--|-----|-----|-----------|
| 基于 k-medoids 及其改进算法的非法营运车辆识别 | 帅 丹 | 蓝章礼 | 李益才(154) |
| 基于情感特征和用户关系的虚假评论者的识别 | 邵珠峰 | 姬东鸿 | (158) |
| 基于双背景模型的鬼影抑制方法研究 | 闫 硕 | 陈科山 | (162) |
| 图像处理与应用 | | | |
| 基于频域相位相关的自适应光学图像配准算法 | 黄志勇 | 陈一民 | (166) |
| 基于提前终止编码单元划分的快速帧内预测算法 | 沈 健 | 杨 静 | (169) |
| 基于 SUSAN 角点和 HSV 颜色模型的粒子滤波目标跟踪算法 | 闫 河 | 刘 婕 | 王 朴等(173) |
| 基于 EMD 的 SAR 与全色影像融合算法 | 陈 云 | 刘 广 | 廖静娟(177) |
| 连通域在复杂背景肤色检测中的应用 | 徐诗惠 | 张 霞 | (181) |
| 基于多尺度特征学习的阴影检测 | 张永库 | 杜帅川 | 孙劲光等(185) |
| 基于轮廓的 kinect 深度图像的空洞填补 | 操宣鹏 | 陈一民 | (189) |
| K-均值聚类算法在海水背景石斑鱼彩色图像分割中的应用 | 马国强 | 田云臣 | 李晓岚(192) |
| 基于统计直方图的单幅图像去雾算法 | 董 蕊 | 王志巍 | 刘淑娟等(196) |
| 结合 HSV 空间的改进二维 Otsu 免疫组化图像分割 | 兰 红 | 胡 涵 | (200) |
| 一种图像降噪的自适应迭代终止策略 | 戴 蓉 | 黄 成 | (204) |
| 基于 AdaBoost 算法和色彩信息的脸部特征定位 | 宁 娟 | 朱 敏 | 戴李君(207) |
| 嵌入式软件与应用 | | | |
| 基于 Android 的地震速报软件设计与实现 | 高嘉伟 | 李 娟 | 李帮辉(212) |
| 基于机器视觉的电子连接器缺陷检测系统的设计 | 谭台哲 | 宁华龙 | (215) |
| 基于嵌入式 Linux 的卫星气象控制与管理系统设计 | 王若珏 | 陈苏婷 | (218) |
| 基于 STM32 处理器的 WSN 节点固件在线系统升级方法 | 蒋存波 | 焦 阳 | (222) |
| 算 法 | | | |
| 基于 GPU 的卷积检测模型加速 | 刘 琦 | 黄 咨 | 陈璐艳等(226) |
| 基于 EMD 与 RLS 的说话人识别抗噪算法 | 茅正冲 | 龚 熙 | (231) |
| 一种基于 DCT 域局部能量的多聚焦图像融合算法 | 梁 聪 | 唐振华 | (235) |
| 相关向量机基函数和超参的协同优化 | 张名芳 | 付 锐 | 郭应时等(239) |
| 基于混合演化策略算法的多场桥调度优化 | 刘志雄 | 李 俊 | 张 煜等(242) |
| 基于粗糙集理论的 PSO-IOIF-Elman 神经网络建模 | 田 娜 | 南敬昌 | 高明明(248) |
| 基于核与改进的条件区分能力的反向删除属性约简算法 | 冯卫兵 | 张 梅 | (252) |
| 高阶无迹卡尔曼滤波算法在飞机定位中的应用 | 刘家学 | 林松岩 | (256) |
| 基于一种网络结构的块稀疏字典学习 | 倪一宁 | 彭宏京 | (260) |
| 基于"适应活性"的 QoS 组播路由算法 | 王 帅 | 朱 磊 | 俞 璐等(265) |
| 基于在线增量学习的实时人脸跟踪算法 | 包 芳 | 张炎凯 | 王士同(270) |
| 遗传算法在条形基础优化设计中的应用 | 李 慧 | 王二成 | (274) |
| 基于 AMR-WB 线谱频率参数的隐写算法 | 滕 达 | 冯浩楠 | (278) |
| 安全技术 | | | |
| 支持 SPIN 验证的详细级 SFMEA 方法研究 | 刘 畅 | 李海峰 | 沈国华等(281) |
| 新的基于身份无可信私钥生成中心的部分盲签名方案 | 刘二根 | 周华静 | 左黎明等(285) |
| 基于日志分析的 Android 系统恶意行为检测 | 谢丽霞 | 赵彬彬 | (289) |
| 物联网感知层中隐私保护方法研究 | 张 静 | 葛丽娜 | 刘金辉等(293) |
| 流密码 Grain-128 密钥恢复攻击及改进 | 汤永利 | 韩 娣 | 李子臣(298) |
| 隐私保护下的组最近邻查询算法研究 | 刘晓乐 | 李 博 | (302) |
| 基于 ARMv8 架构 gadget 自动搜索框架 | 赵利军 | 王震宇 | 王奕森等(307) |
| 基于指令集随机化的代码注入型攻击防御技术 | 王奕森 | 舒 辉 | 谢耀滨等(312) |
| 一种针对密码芯片 DPA 攻击的安全风险量化分析方法 | 李廷顺 | 谭 文 | 程志华等(317) |
| 基于云计算环境的平台可信度认证问题研究 | 陈金鑫 | 解 福 | (321) |
| 信息技术交流 | | | |
| 一种面向云存储的高效动态密文访问控制方法的安全性分析与改进 | 莫乐群 | 李 锋 | 郭庚麒(325) |
| 基于特征匹配的微生物弱小目标分割识别方法 | 吕侃徽 | 陈 珂 | (330) |
| 投稿须知 | | | 封二 |