

统一刊号: CN11-2854/TP ISSN 1003-3254 CODEN CSAOBN 邮发代号: 82-558 国外发行代号: 6218M

中国科技核心期刊

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

深度学习加速技术研究

Research on Deep Learning Acceleration Technique

人群异常识别技术研究进展

Research Progress on the Crowd Abnormal Recognition Technology

面向移动系统安全的应用分析技术综述

Review of Application and Analysis Techniques for Mobile System Security

移动智能终端平台基于行为的远程证明方案

Behavior-Based Remote Attestation for Mobile Platforms

流式数据查询系统

Streaming Data Query System

2016.9

主管单位: 中国科学院
主办单位: 中国科学院软件研究所

ISSN 1003-3254



目次

专论·综述

- (01) 深度学习加速技术研究 杨旭瑜, 张铮, 张为华
- (10) 人群异常识别技术研究进展 魏永超, 庄夏, 傅强
- (17) 面向移动系统安全的应用分析技术综述 郑冠仕, 张铮, 张为华
- (27) 基于贝叶斯网络的不确定因果逻辑量化分析方法 林青, 戴慧珺, 任德旺

系统建设

- (35) 移动智能终端平台基于行为的远程证明方案 詹世才, 秦宇, 初晓博
- (44) 流式数据查询系统 王栋, 张潇, 武延军
- (52) 基于 Heritrix 的视频垂直搜索引擎 张林
- (60) 网络空间终端设备识别框架 曹来成, 赵建军, 崔翔, 李可
- (67) 基于 SOA 架构的电网数据资产管理平台 衡星辰, 张诗军, 陈丰, 季胜鹏
- (73) 基于 iOS 的慢性病跟踪客户端 周桐, 元沐南, 赵赫, 王卫东, 张中贤, 马祖长
- (79) 基于思维导图的团队协作系统 罗俊健, 陈永钊, 张英港, 赖源劲
- (85) 基于 ROS 的服务机器人云端协同计算框架 张继鑫, 武延军
- (92) 基于 OPC 框架的高效计算服务应用 张琦, 张春平, 杨志, 刘铭
- (98) 一种 Android 平台混合应用运行环境 宋小远, 薛云志
- (104) 基于沙盒技术的企业移动应用安全平台 马思峻, 肖荣, 成江伟
- (109) 基于 Android 平台的现场质量数据采集系统 张金, 杨健康, 胡先兵
- (113) 基于 Kinect 跑步机系统 黄静, 郎波, 张志稳, 梁延研
- (119) 守时原子钟数据交互系统 王玉琢, 王伟波, 张爱敏

软件技术·算法

- (124) MIC 异构直线加速器束流动力学模拟并行软件开发 董晓彤, 杜克伟, 赵瑞峰, 徐进
- (131) 改进 k 值自动获取 VDBSCAN 聚类算法 赵文冲, 蔡江辉, 张继福
- (137) 基于随机森林算法的配网抢修故障量预测方法 程森海, 楼俏, 王琼, 王国军, 胡殿刚, 李韶瑜
- (144) 医院信息系统综合评价体系模型 吴森, 阿布都艾尼·库吐鲁克, 刘倩, 吴晶
- (152) 基于支持向量机的改进中值滤波算法 张鲁丹
- (159) 一种新型分布式元数据管理策略 王丽淑, 张鸿骏, 芮建武, 杨骁
- (165) 双树复小波变换结合 LM 神经网络的掌纹识别方案 卜宇, 刘俊霞, 唐学军
- (171) 基于 AHP 的电力企业综合考评模型 尹建国, 谢业亮, 颜立, 欧阳柳波
- (176) 基于 MapReduce 的增量矩阵乘法设计 张沛然, 徐云
- (183) 基于 JADE 的自动聚类算法 唐亚, 王振友
- (188) 智能图书系统中的个性化推荐 乔亚飞, 张霞, 张文博
- (193) 基于邻域的大规模图数据动态分割算法 张晓媛, 张珩, 翟健
- (200) IDEA: 一种基于 P2P 借贷网络的投资决策分析算法 周雅慧, 张一舟, 米晋宏
- (207) 基于 GPU 的后置处理运动模糊算法 陈淑彬
- (212) 基于模块度优化的标签传播社区发现算法 李磊, 倪林
- (216) 基于节点状态的多类型传感器调度算法 张景林, 方艺辉

研究开发

- (223) 汉英-泰互译有声语料的数据库研究 胡刚, 王嘉梅, 李炳泽, 林睿, 林碧彤
- (230) 面向模拟演练系统的延迟渲染框架 唐宇, 于放, 孙咏, 王丹妮
- (236) 层次分析法在商洛市农家乐评价体系中的研究 屈正庚
- (241) PROFIBUS 通信性能测试与参数设置分析 王元月, 赖其涛
- (246) CAD 平台非内建几何元素信息分析和拾取 袁婷
- (250) Native App 与 Web App 移动应用发展 王鑫
- (254) 基于用户兴趣特征的知识推送 余绅达, 盛步云, 付高财, 吴昊, 鞠帅帅, 谢俊
- (260) 基于嵌入式技术的智能擦除系统 钟新梅, 刘建生, 许海英, 王琼
- (265) 一种基于微服务的应用框架 张晶, 黄小锋
- (271) 利用改进的 LZC 算法对图像与文字进行分类 曾东海, 杨叶芬
- (277) Hypervisor 中内存回收技术的改进 吴岳
- (281) 一种 Web 视频监控播放插件 汪畅, 袁怀月
- (285) 中央空调能效监测平台设计 谢秀颖, 姜海明, 王少林, 王敏, 张道良