中国学术期刊（网络版）收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国科技论文统计源收录期刊
RCCSE 中国学术期刊收录期刊

ISSN 2095-2163

智能计算机与应用

INTELLIGENT COMPUTER AND APPLICATIONS

2018.2
第8卷 第2期 Vol.8 No.2

智能计算机与应用
第八卷 第二期
二〇一八年四月

ISSN 2095-2163
04>
9 772095 216185

万方数据

智能计算机与应用

第 8 卷　第 2 期　　2018 年 4 月 28 日出版

目　次

不一致弱可用数据近似计算可行性判定问题 …… 刘雪莉，李建中 (1)

LEO 卫星网络中星间切换的安全机制研究 …… 黎海燕，王利明，徐震，宋晨 (7)

基于 UAV 动态特性限制的 WSN 分簇路由方法研究 …… 张珊珊，孟庆奎，王玲 (14)

基于关联规则挖掘的 OJ 推荐方法 …… 朱国进，凌晓晨 (20)

基于变更类型和相似性比较的代码重构模式识别 …… 孙美荣，杨春花 (25)

基于 CMAES 算法的加速度计多位置新型标定方法 …… 仲志丹，张玮琪，杜慧颖 (30)

一种基于 Spark/DBSCAN 算法的城市公交扒窃行为分析方法 …… 冯佳乐，王占宏，陈德华 (35)

一种基于词语多原型向量表示的句子相似度计算方法 …… 郭鸿奇，李国佳 (38)

卷积神经网络在岩石薄片图像检索中的应用初探 …… 程国建，岳清清 (43)

基于大数据安全技术及深度特征的鲁棒视觉跟踪 …… 左国才，李智勇，吴小平，苏秀芝 (47)

基于协同过滤和室内定位的商品推荐系统 …… 张宜曼，苏乐 (52)

基于用户兴趣模型的个性推荐算法 …… 郁钢，陆海良，单宇翔，高扬华 (55)

一种颜色直方图计算相似度的资产图片核对算法
…… 王宁邦，徐博，夏百川，夏娜，邰永航，李琼 (59)

一种基于滑动窗口模型的数据流加权频繁模式挖掘方法 …… 石秀金，蔡艺松 (63)

抽油机示功图位移测量方法研究 …… 仲志丹，孙勇军，杜慧颖，庞永星 (68)

面向 DNS 日志的 MapReduce 性能优化技术研究 …… 刘鹤煜，张棪，杨兴华，崔华俊，谭倩 (73)

SVM-SMO 算法分析及在运维中的应用 …… 李岩，吴国文 (78)

基于 GMM 与 KLT 算法的运动目标检测与跟踪方法 …… 梁硕，娄莉，张艳艳 (81)

基于 D3.js 的公安数据间关联关系可视化研究与应用 …… 姚砺，潘敏男 (85)

基于 Android 平台的校车管理系统设计与实现 …… 周盖，文勇军，樊志良，唐立军 (88)

基于卷积神经网络的脱机单个手写汉字识别 …… 李俊阳，雷鑫，宋宇，赛琳伟 (92)

基于众包的石油钻井物料清单系统的研究 …… 周洁，方明 (96)

万方数据

基于变更分析的软件开发过程量化系统 …… 盛玉强，杨春花（100）

基于 OpenCV 的路亚运动目标识别与长度测量研究 …… 李乃乾，刘杨（104）

基于深度学习的虹膜识别方法研究 …… 陈虹旭，李晓坤，郑永亮，邵娜，杨磊，刘磊（108）

实名制校园安保服务平台的设计与实现 …… 周爱民，文勇军，张祎，唐立军（112）

一款轻量级的复杂生物网络图形化分析软件的设计与实现 …… 赵琳琳，赵亚莉，张牧歌，李文龙（116）

基于末端轨迹修正的导弹跟踪稳定性控制方法 …… 鞠晓东，郑振（121）

用于手写汉字识别的文本分割方法 …… 雷鑫，李俊阳，宋宇，赛琳伟（126）

多模式匹配算法研究和优化 …… 曹为政，葛蒙蒙（129）

基于 Zigbee 无线传感器网络的温室栽培温湿度监测系统设计 …… 刘环（134）

关联分类算法的研究与实现 …… 苗世强，郑晓势（138）

西藏弱信号区域应急无线通信系统研究 …… 郭小丹，解永军（140）

基于 STM32 的分拣装置设计 …… 刘磊，李芳，冯冲（143）

基于 Android 的家用药箱 App 设计 …… 高明华，王一彬，杜欣航，欧阳伟，许丽金，张寒儒（145）

大数据时代下的高校财务服务器网络安全研究 …… 高芳，张杰，李恒（148）

基于深度神经网络的人体动作识别研究 …… 战青卓，王大东（151）

基于 Android 的预科班管理系统 App 设计
…… 蔡美芳，胡茗，孙泽奇，余鑫，苏卜伊努尔·拜克利，祖力亚尔·吐尔逊江（155）

新媒体环境下移动学习系统设计研究 …… 廖春华（158）

基于 RFID 技术的门禁控制系统设计 …… 张锋（161）

基于 SQL Server 与 Java 的 PC 端的学生选课评分系统的开发与应用 …… 宋国伟，薛益鸽（165）

物理安防系统网络一体化设计 …… 刘仁志（170）

基于 STM32 单片机控制的多传感器集成的汽车无盲区导航仪
…… 杨俊杰，解鹏飞，张芝玲，李伟豪，王宁，冉春秋，汪语哲（174）

基于 Android 系统的酒店媒体云平台设计与开发 …… 邓维，朱昌洪（176）

Java 语言的桌面程序开发-以推箱子为例 …… 吴锦涛，薛益鸽（179）

基于 Flash 探讨音乐动画创作技术 …… 张文，龚花兰，刘晓芹（184）

大数据下数字化校园云存储安全研究 …… 刘婷，楚志刚，孟庆伟（187）

基于 Weka 平台的分类算法在启动子识别中的应用 …… 蒋璐凯（190）

万方数据

Intellgent Computer and Applications

Vol.8 No.2 2018-4-28

CONTENTS

The decision problem of query feasible over inconsistent data …………………… *LIU Xueli*, *LI Jianzhong* (1)

Research on security mechanism of inter-satellite handover in LEO satellite scenario …………………… *LI Haiyan*, *WANG Liming*, *XU Zhen*, *SONG Chen* (7)

Clustering routing method for WSN based on UAV kinetic constraints …………………… *ZHANG Shanshan*, *MENG Qingkui*, *WANG Ling* (14)

OJ recommendation system based on association rules mining ……………… *ZHU Guojin*, *LING Xiaochen* (20)

Identifying code refactoring patterns based on code change types and similarity comparison …………………… *SUN Meirong*, *YANG Chunhua* (25)

New multi-position calibration method for accelerometer based on CMAES algorithm …………………… *ZHONG Zhidan*, *ZHANG Weiqi*, *DU Huiying* (30)

A city bus theft analysis method based on Spark/DBSCAN algorithm …………………… *FENG Jiale*, *WANG Zhanhong*, *CHEN Dehua* (35)

A sentence similarity computation method based on word multi-prototype vector representation …………………… *GUO Hongqi*, *LI Guojia* (38)

Feasibility study of Convolutional Neural Network in image retrieval of rock slices …………………… *CHENG Guojian*, *YUE Qingqing* (43)

Robust visual tracking based on large data security technology and depth characteristics …………………… *ZUO Guocai*, *LI Zhiyong*, *WU Xiaoping*, *SU Xiuzhi* (47)

A product recommendation system based on collaborative filtering and indoor positioning …………………… *ZHANG Yiman*, *SU Le* (52)

Personalized recommendation algorithm based on user interest model …………………… *YU Gang*, *LU Hailiang*, *SHAN Yuxiang*, *GAO Yanghua* (55)

An asset images checking algorithm using similarity calculation by color histogram …………………… *WANG Ningbang*, *XU Bo*, *XIA Baichuan*, *XIA Na*, *TAI Yonghang*, *LI Qiong* (59)

A sliding window based method for weighted frequent-pattern mining over data stream …………………… *SHI Xiujin*, *CAI Yisong* (63)

Research on displacement measurement method of indicator diagram of pumping unit …………………… *ZHONG Zhidan*, *SUN Yongjun*, *DU Huiying*, *PANG Yongxing* (68)

Research on MapReduce performance optimization technology based on DNS log …………………… *LIU Heyu*, *ZHANG Yan*, *YANG Xinghua*, *CUI Huajun*, *TAN Qian* (73)

Analysis of SVM-SMO algorithm and its application in operation …………………… *LI Yan*, *WU Guowen* (78)

A method of moving object detection and tracking based on GMM and KLT algorithm …………………… *LIANG Shuo*, *LOU Li*, *ZHANG Yanyan* (81)

Research and application of visual relation between public security data based on D3.js …………………… *YAO Li*, *PAN Minnan* (85)

Design and implementation of school bus management system based on Android platform …………………… *ZHOU Gai*, *WEN Yongjun*, *FAN Zhiliang*, *TANG Lijun* (88)

Offline single handwritten Chinese character recognition based on Convolutional Neural Network …………………… *LI Junyang*, *LEI Xin*, *SONG Yu*, *SAI Linwei* (92)

万方数据

Research on crowdsourcing based oil drilling material list system …… *ZHOU Jie*, *FANG Ming* (96)

A software development process quantification system based on change analysis …… *SHENG Yuqiang*, *YANG Chunhua* (100)

Research on target recognition and length measurement of Lure sports based on OpenCV …… *LI Naiqian*, *LIU Yang* (104)

Research on iris recognition based on depth learning …… *CHEN Hongxu*, *LI Xiaokun*, *ZHENG Yongliang*, *SHAO Na*, *YANG Lei*, *LIU Lei* (108)

Design and implementation of real-name campus security service platform …… *ZHOU Aimin*, *WEN Yongjun*, *ZHANG Yi*, *TANG Lijun* (112)

The design and implementation of a lightweight complex biological network graphical analysis software …… *ZHAO Linlin*, *ZHAO Yali*, *ZHANG Muge*, *LI Wenlong* (116)

Tracking stability control method of missile based on terminal trajectory correction …… *JU Xiaodong*, *ZHENG Zhen* (121)

Text segmentation method applied for handwritten Chinese characters recognition …… *LEI Xin*, *LI Junyang*, *SONG Yu*, *SAI Linwei* (126)

Research and optimization of multi-pattern matching algorithm …… *CAO Weizheng*, *GE Mengmeng* (129)

Design of temperature and humidity monitoring system for greenhouse cultivation based on Zigbee wireless sensor network …… *LIU Huan* (134)

The research and realization in classification based on association rules …… *MIAO Shiqiang*, *ZHENG Xiaoshi* (138)

Research on emergency wireless communication system in Tibet weak signal region …… *GUO Xiaodan*, *XIE Yongjun* (140)

Design of sorting device based on STM32 …… *LIU Lei*, *LI Fang*, *FENG Chong* (143)

Design of household medicine cabinet App based on Android …… *GAO Minghua*, *WANG Yibin*, *DU Xinhang*, *OUYANG Wei*, *XU Lijin*, *ZHANG Hanru* (145)

Safety research of university financial server network under big data era …… *GAO Fang*, *ZHANG Jie*, *LI Heng* (148)

Human action recognition research based on the depth of the neural network …… *ZHAN Qingzhuo*, *WANG Dadong* (151)

Design of minority preparatory students management App based on Android …… *CAI Meifang*, *HU Ming*, *SUN Zeqi*, *YU Xin*, *SUBOYINUER · Baikeli*, *ZULIYAER · Tuerxunjiang* (155)

Research on the design of mobile learning system in the new media environment …… *LIAO Chunhua* (158)

Design of entrance control system based on RFID technology …… *ZHANG Feng* (161)

The development and applications of PC-end student selective scoring system based on SQL Server and Java …… *SONG Guowei*, *XUE Yige* (165)

Physical integrated security system design …… *LIU Renzhi* (170)

The multi-sensors integrated car navigation machine without blind area based on STM32 single chip microcomputer …… *YANG Junjie*, *XIE Pengfei*, *ZHANG Zhiling*, *LI Weihao*, *WANG Ning*, *RAN Chunqiu*, *WANG Yuzhe* (174)

Design and development of the hotel media cloud platform based on Android system …… *DENG Wei*, *ZHU Changhong* (176)

Java language desktop program development-Tuixiangzi game for example …… *WU Jintao*, *XUE Yige* (179)

Discussion of music animation creation technology based on Flash …… *ZHANG Wen*, *GONG Hualan*, *LIU Xiaoqin* (184)

Research on the security of digital campus cloud storage under big data …… *LIU Ting*, *CHU Zhigang*, *MENG Qingwei* (187)

The application of classification algorithms in promoters´ identification based on Weka platform …… *JIANG Lukai* (190)

万方数据