

计算机与数字工程

JISUANJI YU SHUZI GONGCHENG 月刊

2017年 第45卷 第2期 总第328期 2017年2月20日出版

目次

专栏·Web 信息系统及应用

基于分类的微博情感分析算法研究及实现·····					杨艳霞(197)	
基于兴趣敏感度的高校毕业生就业推荐算法·····	金连旭	王洪国	丁艳辉	张骏	张骏(201)	
基于属性值差异度的推荐多样性改进算法·····				张骏	丁艳辉	金连旭(206)
主客观权重和模糊熵相结合的云服务选择方法研究·····				张翔	周建涛	王燕(210)
面向论文检索的同名作者区分方法·····		张新征	雷鹏飞	李玉坤	车向东	(216)
学术社交平台论文推荐方法·····	汤志康	李春英	汤庸	黄泳航	蔡奕彬	(221)
一种基于解空间分割的并行遗传算法·····	冯勇	郭军	徐红艳	付潇莹		(226)
基于 HBase 的交通数据区域查询方法·····				李冬	房俊	(230)
基于服务系统的运行时异常处理机制研究与应用·····				文斌	罗自强	(235)
基于 LBP 特征和熵正则化 Wasserstein 距离的人脸表情识别 ·····	郑昌金	章登义	苏科华	武小平	洪程	(242)
面向海量公交刷卡数据的站点客流分析方法·····				曹娅琪	丁维龙	(247)
利用签到数据的空间互动模型·····	温广槟	於志勇	刘琦	陈羽中	沈尧	(254)
一种基于特征的混合推荐方法·····				王盛	文卫东	(261)
不确定数据中的代表频繁项集近似挖掘·····					陈凤娟	(266)
基于表分区和内存数据库的族谱生成系统优化·····			徐明民	彭中华	王黎维	(272)
将 G1 法应用于养殖户信用风险评估研究·····				邱小妹	刘成成	(279)
基于改进支持向量机算法的船舶寿命周期费用研究·····				罗威	肖尚勤	(287)

算法与分析

基于 BP 和 WTA 神经网络的滚动轴承故障诊断方法研究 ·····	李成	于永斌	王舜燕	徐斌	金颖涛	(291)
半直觉模糊图的路径研究·····			鱼先锋	邢雪	李超	(299)
一种基于 lévy 飞行轨迹的果蝇优化算法·····			郭德龙	杨楠	周永权	(304)
一种基于 Pitman-Yor 过程模型的不平衡文本数据集聚类算法 ·····				钟文良	黄瑞章	(311)
无线传感器网络中的充电调度算法·····			曲立军	党鑫	武继刚	(319)
优化 A 算法搜索连连看图块配对和消除次序·····				黄艾璇	王亮	(327)
十进制整数转换为二进制整数的快速方法·····				刘硕	彭雷	(332)
一种基于 DRNN 神经网络的自适应控制算法·····					李静	(335)

信息融合

融合信息熵与兴趣度的协同过滤算法·····	石坤	余强	朱秋月			(338)
基于精确误差追踪均衡化的无线传感网络数据融合算法·····		王志华	郭英芳			(343)
基于模糊推理的多特征融合粒子滤波算法·····	卢健	潘峰	李阳			(347)

系统结构

- 一种基于模型开发飞控系统的方法..... 尧伟文 曹云峰 庄丽葵(351)
 微表情识别技术分析..... 杜杏菁 徐玲(355)

信息处理与网络安全

- 基于 Kinect 的学习者头部姿态动态识别方法 范子健 许炜 刘非凡 程文青(360)
 一种具有降噪能力的概率主题模型..... 李晶 秦永彬 黄瑞章(367)
 云 QoS 映射模型及其面向服务选择的算法 周建涛 罗晓峰 王燕(373)

图像处理

- 基于 K-means 与 SVM 的鸡蛋特征检测..... 宋超 秦永彬 许道云(382)
 一种基于种子点扩散的隧道裂缝半自动提取方法..... 张硕 张尤赛 许智勋 孙露霞 周旭(387)
 基于 Otsu 阈值和水平集算法的非接触指纹背景分割研究 李永(392)

工程实践

- 基于 4G 的汽车性能数据采集系统的设计与实现 吴珂 程莉 黄元峰(397)
 基于微信硬件云的智能车位锁系统设计..... 张宏鹏 尹小亮(403)
 基于时频特征的 Link4A 和 Link11 信号检测方法研究 唐力强 卫超(409)

计算机与数字工程

编辑委员会

- 主 编** 马 中
副主编 周建民 金 海 何炎祥 李 莉
委 员 (以姓氏笔画为序)
 马 中 王小非 代诗刚 朱荆州
 孙潮义 吴晓平 李峻林 张焕国
 钟 珞 徐宝文 唐宗礼 夏学知
 曹万华 熊庭刚

主 管:中国船舶重工集团公司
主 办:中国船舶重工集团公司第七〇九
 研究所
编辑出版:《计算机与数字工程》编辑部
主 编:马 中
责任编辑:刘茜莉
编 辑:王晓晨 傅 欣
发 行:《计算机与数字工程》编辑部
发行范围:国内外公开发行
地 址:武汉市江夏区凤凰产业园藏龙北路
 1 号
邮政编码:430205
电 话:027-87534308 027-87534205
网 址:<http://www.709journal.com>
<http://jssg.chinajournal.net.cn>
邮 箱:jssg@chinajournal.net.cn
印 刷:华中科技大学印刷厂
每册定价:22 元
中国标准连续出版物号:

ISSN 1672-9722
 CN 42-1372/TP



广告经营许可证:4201004003152

中国科技核心期刊
 美国《乌利希期刊指南》收录
 万方数据库—数字化期刊群全文上网
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中国期刊网中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
 万方数据

Computer & Digital Engineering

Since 1973

Monthly

2017, Vol.45, No.2 Sum.328 Published on February 20, 2017

Contents

Microblog Sentiment Analysis Algorithm Research and Implementation Based on Classification	YANG Yanxia(197)
Recommendation Algorithm of College Graduates Employment Based on the Sensitivity of Interest	JIN Lianxu <i>et al</i> (201)
An Improved Algorithm for Recommendation Diversity Based on the Dissimilarity of Attribute Value	ZHANG Jun <i>et al</i> (206)
Cloud Service Selection Method Using Subjective and Objective Weights and Fuzzy Entropy ...	ZHANG Xiang <i>et al</i> (210)
A Method of Same Name Author Distinguishment towards Paper Retrieval	ZHANG Xinzheng <i>et al</i> (216)
Paper Recommendation Method Based on Scholar Social Platform	TANG Zhikang <i>et al</i> (221)
A Parallel Genetic Algorithm Based on Solution Space Division	FENG Yong <i>et al</i> (226)
A Regional Query Method of Traffic Data Based on HBase	LI Dong FANG Jun(230)
Research and Application of Runtime Exception Handling and its Applications Based on Service System	WEN Bin LUO Ziqiang(235)
Facial Expression Recognition Based on LBP Features and Entropy-regularized Wasserstein Distance	ZHENG Changjin <i>et al</i> (242)
Passenger Flow Analysis of Bus Stations on Massive Bus Card Data	CAO Yaqi DING Weilong(247)
Spatial Interaction Modeling Using Check-in Data	WEN Guangbin <i>et al</i> (254)
A Hybrid Recommendation Method Based on Features	WANG Sheng WEN Weidong(261)
Approximation of Representative Frequent Itemsets Mining in Uncertain Data	CHEN Fengjuan(266)
Genealogy Generation System Optimization Based on Table Partition and Main Memory Database	XU Mingmin <i>et al</i> (272)
Credit Risk Evaluation of Farmers Based on G1	QIU Xiaomei LIU Chengcheng(279)
Ship LCC Based on Improved SVM Algorithm	LUO Wei XIAO Shangqin(287)
Fault Diagnosis Method of Rolling Bearing Used BP and WTA Neural Networks	LI Cheng <i>et al</i> (291)
Path of Half Intuitionistic Fuzzy Graph	YU Xianfeng <i>et al</i> (299)
A Fruit Fly Optimization Algorithm Based on lévy Flights Trajectory	GUO Delong <i>et al</i> (304)
A Text Clustering Approach with Pitman-Yor Process Model for Imbalanced Datasets	ZHONG Wenliang HUANG Ruizhang(311)
Efficient Scheduling Strategy in Wireless Rechargeable Sensor Networks	QU Lijun <i>et al</i> (319)
Optimization of A Algorithm for the Search of the LianLinakan Picture Patch Matching and the Elimination Order	HUANG Aixuan WANG Liang(327)
A Fast Method to Convert a Decimal Integer into A Binary Integer	LIU Shuo PENG Lei(332)
A Kind of Adaptive Control Algorithm Based on DRNN Neural Network	LI Jing(335)
A Collaborative Filtering Algorithm of Weighted Information Entropy and Rating of User Interests	SHI Kun <i>et al</i> (338)

Wireless Sensor Network Data Fusion Algorithm Based on Precise Error Tracking Equalization WANG Zhihua GUO Yingfang(343)

Multi-Feature Fusion Particle Filter Algorithm Based on Fuzzy Reasoning LU Jian *et al*(347)

A Model-Based Method to Developing Flight Control System YAO Weiwen *et al*(351)

Analysis of Micro-expression Recognition Technology DU Xingjing XU Ling(355)

Adaptive Identification of Learner Head Pose Based on Kinect FAN Zijian *et al*(360)

A Probabilistic Topic Model with Noise Reduction Ability LI Jing *et al*(367)

A Mapping Model of Cloud QoS and its Service Selection-oriented Algorithm ZHOU Jiantao *et al*(373)

Eggs Feature Detection Based on K-means and SVM SONG Chao *et al*(382)

A Semi-automatic Extraction Method for Tunnel Cracks Based on Seed Point Diffusion ZHANG Shuo *et al*(387)

Contactless Fingerprint Segmentation Algorithm Based on Otsu and Level Set LI Yong(392)

Design and Implementation of an Automotive Performance Data Acquisition System Based on 4G WU Ke *et al*(397)

Design of Intelligent Parking Lock System Based on WeChat Hardware Cloud ZHANG Hongpeng YIN Xiaoliang(403)

Link4A and Link11 Signal Detection Method Based on Time-Frequency Characteristics TANG Liqiang WEI Chao(409)

Computer & Digital Engineering

Editorial Board

Editor-in-Chief:

MA Zhong

Associate Editor-in-Chief:

ZHOU Jianming

JIN Hai

HE Yanxiang

LI Li

Committee Member:

MA Zhong WANG Xiaofei

DAI Shigang ZHU Jingzhou

SUN Chaoyi WU Xiaoping

LI Junlin ZHANG Huanguo

ZHONG Luo XU Baowen

TANG Zongli XIA Xuezhi

CAO Wanhua XIONG Tinggang

Authoried by:

China Shipbuilding Industry Corporation

Sponsored by:

709th Research Institute, CSIC

Edited and Published by:

Computer & Digital Engineering

Editorial Office

Editor-in-Chief: MA Zhong

Responsible Editor: LIU Xili

Editor: WANG Xiaochen FU Xin

Distributed by:

Computer & Digital Engineering

Editorial Office

Address: No. 1 Canglong North Road, Fenghuang

Industrial Park, Jiangxia Zone, Wuhan

Zip Code: 430205

Tel: 86-27-87534308 87534205

Website: <http://www.709journal.com>

<http://jssg.chinajournal.net.cn>

E-mail: jssg@chinajournal.net.cn

Printed by:

Printing House of HUST

Advertising Permission Certification:

4201004003152