ISSN 1673-9418
CODEN JKYTA8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

计算机科学与探索

第12卷 第6期 / Vol.12 No.6 Jun. 2018

—月刊—

2018 6

FCST
FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY

华北计算技术研究所 主办
科 学 出 版 社 出版

万方数据

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第12卷 第6期 总第117期

2018年6月

主管单位
中国电子科技集团公司
主办单位
华北计算技术研究所
理事长 刘学林
总经理 谭继红
主编 周志华
总编辑 鞠玉兰
执行总编辑 丁宇萍
副总编辑 袁 璟
编辑
《计算机科学与探索》编辑部
地址:北京市海淀区北四环中路211号
北京619信箱26分箱
邮编:100083
电话:(010)89056056
E-mail:fcst@vip.163.com
http://www.ceaj.org
出版
北京《计算机工程与应用》期刊有限公司
科学出版社
印刷
北京宝昌彩色印刷有限公司
国内总发行
中国邮政集团公司北京市报刊发行局
订阅处
全国各地邮局(82-560)
国外总发行
中国国际图书贸易总公司

目 次

学术研究

基于集成局部性特征学习的推荐算法
……庄福振,罗 丹,何 清 (851)
利用局部主方向实现交互式聚类可视化
……卢 颖,张志豪,张军平 (859)
基于程序特征的线程划分方法的研究
……马巧梅 (872)

数据库技术

基于Pregel模型的分布式图着色算法
……甘 瀛,王 鑫,冯志勇,杨雅君 (886)
面向互联网资源的医学命名实体识别研究
……田家源,杨东华,王宏志 (898)
利用电子签到数据预测课程成绩
……刘俊岭,李 婷,孙焕良,于 戈 (908)

网络与信息安全

基于SDN和接触图的空间信息网络路由机制
……朱小茹,王兴伟,张 爽,黄 敏 (918)
复杂网络中Top-*k*影响力节点的识别算法
……宋甲秀,杨晓翠,张曦煌 (928)

人工智能与模式识别

联合学习动态半参数概率图模型
……黄飞虎,陈松灿 (940)
面向新闻评论的短文本增量聚类算法
……刘晓琳,曹付元,梁吉业 (950)
基于滴水原理的关联聚类算法
……华佳林,于 剑 (961)
专利查询扩展的词向量方法研究
……许 侃,林 原,曲 忱,徐 博,林鸿飞 (972)
密集帧率采样的视频标题生成
……汤鹏杰,谭云兰,李金忠,谭 彬 (981)
纹理类型预判和SDC优化的3D-HEVC深度图帧内算法
……粘春湄,陈 婧,曾焕强 (994)

理论与算法

自动确定聚类中心的势能聚类算法
……于晓飞,葛洪伟 (1004)
约束处理技术及应用
……雍龙泉,拓守恒,史加荣 (1013)

征文通知

第二十二届全国网络与数据通信学术会议(NDCC2018)征文通知
…… (960)

万方数据

Contents

Science Researches

851 Ensemble Local Representation Learning Based Recommendation Algorithm ……ZHUANG Fuzhen, LUO Dan, HE Qing

859 Interactive Clustering Visualization Algorithm with Local Principal Direction ……LU Ying, ZHANG Zhihao, ZHANG Junping

872 Research of Thread Partitioning Approach Based on Program Characteristics ……MA Qiaomei

Database Technology

886 Distributed Graph Coloring Algorithm Based on Pregel Model ……GAN Ying, WANG Xin, FENG Zhiyong, et al

898 Research of Medical Named Entity Recognition Based on Internet Resources ……TIAN Jiayuan, YANG Donghua, WANG Hongzhi

908 Predicting Course Performance by Check-in Data in Classrooms ……LIU Junling, LI Ting, SUN Huanliang, et al

Network and Information Security

918 Routing Mechanism for Space Information Network Based on SDN and Contact Graph ……ZHU Xiaoru, WANG Xingwei, ZHANG Shuang, et al

928 Top-*k* Influential Nodes Identification Algorithm in Complex Networks ……SONG Jiaxiu, YANG Xiaocui, ZHANG Xihuang

Artificial Intelligence and Pattern Recognition

940 Joint Learning of Dynamic Semi-Parameter Probability Graphical Models ……HUANG Feihu, CHEN Songcan

950 Incremental Algorithm for Clustering Short Texts on News Comments ……LIU Xiaolin, CAO Fuyuan, LIANG Jiye

961 Correlation Clustering Based on Drop of Water Principle ……HUA Jialin, YU Jian

972 Research on Patent Query Expansion Methods Using Word Embedding ……XU Kan, LIN Yuan, QU Chen, et al

981 Dense Frame Rate Sampling Based Model for Video Caption Generation ……TANG Pengjie, TAN Yunlan, LI Jinzhong, et al

994 Depth Map Intra Algorithm for 3D-HEVC by Prejudging Texture Type and SDC Optimization ……NIAN Chunmei, CHEN Jing, ZENG Huanqiang

Theory and Algorithm

1004 Potential Clustering by Automatic Determination of Cluster Centers ……YU Xiaofei, GE Hongwei

1013 Constraint-Handling Technique and Applications ……YONG Longquan, TUO Shouheng, SHI Jiarong

Journal of Frontiers of Computer Science and Technology

(Monthly)

Started in 2007

Vol.12 No.6 Sum No.117 Jun. 2018

Superintended by

China Electronics Technology Group Corporation

Sponsored by

North China Institute of Computing Technology

President of Council: LIU Xuelin

General Manager: TAN Jihong

Editor-in-Chief: ZHOU Zhihua

Chief Editor: JU Yulan

Executive Chief Editor: DING Yuping

Associate Chief Editor: YUAN Jing

Edited by

Editorial Department of *Journal of Frontiers of Computer Science and Technology*

Mail Address: No.26, P.O.Box 619, Beijing 100083, P.R.China

Tel: (8610) 89056056

E-mail: fcst@vip.163.com

http: //www.ceaj.org

Published by

Journal of *Computer Engineering and Applications* Beijing Co., Ltd.

Science Press

Printed by

Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd.

Distributed by

Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestic: All Local Post Offices in China

Foreign Distributed by

China International Book Trading Corporation

万方数据