



ISSN 1673-9418
CODEN JKYTA8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

计算机科学探索

第11卷 第5期 / Vol.11 No.5 May 2017

一月刊



华北计算技术研究所 主办
科学出版社 出版

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第11卷第5期 总第104期

2017年5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

社长 谭继红

主编 李建中

总编辑 鞠玉兰

执行总编辑 丁宇萍

编辑部主任 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, 89056055

E-mail: fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org

出版

北京《计算机科学与探索》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

综述·探索

医疗大数据可视化研究综述

..... 王 艺, 任淑霞 (681)

学术研究

深度学习在缺陷修复者推荐中的应用

..... 胡 星, 王千祥 (700)

标记分布学习中目标函数的选择

..... 赵 权, 耿 新 (708)

边缘覆盖去重的社交网络影响力最大化算法

..... 胡 敏, 孙欣然, 黄宏程 (720)

数据库技术

Spark平台下的短文本特征扩展与分类研究

..... 王 雯, 赵衍衍, 李翠平, 陈 红, 孙 辉 (732)

基于贝叶斯网的知识图谱链接预测

..... 韩 路, 尹子都, 王钰杰, 胡 矿, 岳 昆 (742)

非均匀数据分布下的MapReduce连接查询算法优化

..... 张敬伟, 尚宏佳, 钱俊彦, 周 萍, 杨 青 (752)

人工智能与模式识别

稀疏编码树框架下的SAR目标识别

..... 陈春林, 张 礼, 刘学军 (768)

基于黎曼与巴氏距离的脑磁图信号分类方法

..... 吴 煜, 杨爱萍, 章宦记, 王 建, 刘 立 (776)

调序规则表的深度过滤研究

..... 孔金英, 李 晓, 王 磊, 杨雅婷, 罗延根 (785)

脑电信号与个人情绪状态关联性分析研究

..... 陈 萌, 李幼军, 刘 岩 (794)

隐子空间聚类算法的改进及其增量式算法

..... 董 琪, 王士同 (802)

利用主题内容排序的伪相关反馈

..... 闫 蓉, 高光来 (814)

基于三元闭包的节点相似性链路预测算法

..... 高 杨, 张燕平, 钱付兰, 赵 妹 (822)

理论与算法

可靠性感知周期任务能耗管理调度算法

..... 张忆文, 王 成 (833)

有序不可区分串的属性约简增量更新算法

..... 梁宝华, 严小燕 (842)

征文通知

第八届中国计算机学会服务计算学术会议征文通知

..... (767)

第七届中国业务过程管理大会征文通知

..... (784)

Contents

Surveys and Frontiers

- 681 Survey on Visualization of Medical Big Data
.....WANG Yi, REN Shuxia

Science Researches

- 700 Application of Deep Learning in Recommendation of Bug Reports AssignmentHU Xing, WANG Qianxiang
708 Selection of Target Function in Label Distribution Learning
.....ZHAO Quan, GENG Xin
720 Edge-Cover Algorithm for Influence Maximization in Social NetworkHU Min, SUN Xinran, HUANG Hongcheng

Database Technology

- 732 Feature Extension and Category Research for Short Text Based on Spark Platform...WANG Wen, ZHAO Kankan, LI Cuiping, et al
742 Link Prediction of Knowledge Graph Based on Bayesian Network.....HAN Lu, YIN Zidu, WANG Yujie, et al
752 Join Query Optimization Based on MapReduce under Skewed Data.....ZHANG Jingwei, SHANG Hongjia, QIAN Junyan, et al

Artificial Intelligence and Pattern Recognition

- 768 SAR Target Recognition Based on Framework of Sparse Coding Tree.....CHEN Chunlin, ZHANG Li, LIU Xuejun
776 MEG Signals Classification Algorithm Based on Riemann and Bhattacharyya Distances
.....WU Yu, YANG Aiping, ZHANG Huanji, et al
785 Research of Deep Filtering Lexical Reordering Table
.....KONG Jinying, LI Xiao WANG Lei, YANG Yating, et al
794 Analysis of Correlation Between EEG Signal and Personal Emotional StateCHEN Meng, LI Youjun, LIU Yan
802 Improved Latent Subspace Clustering Algorithm and Its Incremental Version.....DONG Qi, WANG Shitong
814 Using Topic Content Ranking for Pseudo Relevance Feedback
.....YAN Rong, GAO Guanglai
822 Link Prediction Algorithm Based on Node Similarity of Triadic Closure.....GAO Yang, ZHANG Yanping, QIAN Fulan, et al

Theory and Algorithm

- 833 Reliability-Aware Energy Management Scheduling Algorithm for Periodic TaskZHANG Yiwen, WANG Cheng
842 Incremental Updating Algorithm for Attribute Reduction Based on Ordered Indistinguishable String
.....LIANG Baohua, YAN Xiaoyan

Journal of Frontiers of Computer Science and Technology

(Monthly)

Started in 2007

Vol.11 No.5 Sum No.104 May 2017

Superintended by

China Electronics Technology Group Corporation

Sponsored by

North China Institute of Computing Technology

President of Council: LIU Xuelin

Proprietor: TAN Jihong

Editor-in-Chief: LI Jianzhong

Chief Editor: JU Yulan

Executive Chief Editor: DING Yuping

Director of Editorial Department: 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, 89056055

E-mail: fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org

Published by

*Journal of Frontiers of Computer
Science and Technology* 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

©Copyright 2017, Editorial Department of *Journal of Frontiers of Computer Science and Technology*. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form without the prior written permission of the Editorial Department of *Journal of Frontiers of Computer Science and Technology*.

中国标准 ISSN 1673-9418 国内发行代号 82-560
连续出版物号 CN 11-5602/TP 国外发行代号 M4220

定价 48.00元

ISSN 1673-9418



万方数据