



QK1730126

• ISSN 0254-4164

• CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第40卷 Vol.40 第10期 No.10



2017.10

• 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

• 科学出版社 出版

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.40 No.10 October 2017

CONTENTS

Data Science and Engineering

- An Outlier-Detection Based Approach for Automatic Entity Matching FAN Feng-Feng et al. (2197)
- Goldfish: A Large Scale Semantic Data Store and Query System Based on Boolean Matrix Factorization
..... GU Rong et al. (2212)
- Density-Based Local Outlier Detection on Uncertain Data CAO Ke et al. (2231)
- A Survey of Confidentiality Protection for Cloud Databases TIAN Hong-Liang et al. (2245)
- Processing Nested Query over Event Streams with Uncertain Timestamps ... LIU Hong-Lei et al. (2271)
- A Review on Web-Based Techniques for Automatically Detecting and Correcting Information Errors in
Relational Databases LIU Hai-Long et al. (2286)
- Research on Algorithms for Selecting Minimum Seed Set on Location-Aware Social Networks
..... LI Zhi-Hui et al. (2305)
- Fine-Granular Parallel Set Similarity Join Based on Multicores RONG Chui-Tian et al. (2320)
- Batch Auditing Supporting Fast Searching Invalid Files in Cloud Storage
..... WANG Hui-Feng et al. (2338)
- An Entity Type Completion Algorithm Based on Random Walk ZHANG Xiang-Ling et al. (2352)
- A New Transfer Learning Model for Cross-Domain Recommendation WANG Jun et al. (2367)
- An Incremental Processing Algorithm about Disjoint Query Based on Sliding Window over Data Stream
..... WANG Shao-Peng et al. (2381)
- ALFHJ: An Adaptive Lock-Free Hash Join Algorithm for Many-Core Coprocessors
..... ZHOU Kai-Lai et al. (2404)

Science and Engineering Forum

- An Image Representation Method Based on Transfer Robust Sparse Coding ... ZHAO Peng et al. (2421)

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 40 卷 第 10 期 2017 年 10 月

目 次

数据科学与工程

- 一种基于离群点检测的自动实体匹配方法 樊峰峰 李战怀 陈 群 刘海龙 (2197)
- Goldfish: 基于矩阵分解的大规模 RDF 数据存储与查询系统
..... 顾 荣 仇红剑 杨文家 胡 伟 袁春风 黄宜华 (2212)
- 不确定数据基于密度的局部异常点检测 曹科研 栾方军 孙焕良 丁国辉 (2231)
- 云环境下数据库机密性保护技术研究综述 田洪亮 张 勇 李 超 邢春晓 (2245)
- 面向时间不确定事件流的嵌套查询处理技术 刘红蕾 李芳芳 谷 峪 李传文 (2271)
- 基于 Web 信息的关系型信息错误自动检测与修复技术研究综述
..... 刘海龙 李战怀 陈 群 陈肇强 (2286)
- 位置敏感的社交网中最小种集选取算法研究 李智慧 张兆功 李建中 (2305)
- 基于多核的细粒度并行的集合相似连接 荣垂田 李银银 冯林静 汪剑鸣 (2320)
- 云存储中支持失效文件快速查询的批量审计方法
..... 王惠峰 李战怀 张 晓 孙 鉴 赵晓南 (2338)
- 基于随机游走的实体类型补全方法 张香玲 陈跃国 毛文祥 荣垂田 杜小勇 (2352)
- 一种新的用于跨领域推荐的迁移学习模型 王 俊 李石君 杨 莎 金 红 余 伟 (2367)
- 一种滑动窗口下数据流 Disjoint 查询的增量处理算法 王少鹏 闻英友 赵 宏 孟颖辉 (2381)
- ALFHJ: 一种面向众核协处理器的自适应无锁哈希连接算法
..... 周开来 陈 红 孙 辉 李翠平 董兆安 (2404)

科学与工程论坛

- 基于迁移鲁棒稀疏编码的图像表示方法 赵 鹏 王 维 刘慧婷 纪 霞 (2421)

《计算机学报》编辑委员会

The Editorial Board of Chinese Journal of Computers

主编 Editor-in-Chief 孙凝晖 SUN Ning-Hui

副主编 Associate Editors-in-Chief

陈熙霖 CHEN Xi-Lin 冯登国 FENG Deng-Guo 金 芝 JIN Zhi
林 闯 LIN Chuang 周傲英 ZHOU Ao-Ying

委 员 Members

陈贵海 CHEN Gui-Hai	陈克非 CHEN Ke-Fei	程学旗 CHENG Xue-Qi	范玉顺 FAN Yu-Shun
方滨兴 FANG Bin-Xing	傅育熙 FU Yu-Xi	高 文 GAO Wen	韩燕波 HAN Yan-Bo
何新贵 HE Xin-Gui	胡事民 HU Shi-Min	华庆一 HUA Qing-Yi	怀进鹏 HUAI Jin-Peng
黄继武 HUANG Ji-Wu	蒋昌俊 JIANG Chang-Jun	蒋焜川 JIANG Yi-Chuan	焦李成 JIAO Li-Cheng
金 海 JIN Hai	李德毅 LI De-Yi	李 刚 LI Gang	李国杰 LI Guo-Jie
李建中 LI Jian-Zhong	李克秋 LI Ke-Qiu	李 未 LI Wei	李晓明 LI Xiao-Ming
李忠诚 LI Zhong-Cheng	林惠民 LIN Hui-Min	刘大有 LIU Da-You	刘云浩 LIU Yun-Hao
刘志勇 LIU Zhi-Yong	卢汉清 LU Han-Qing	卢锡城 LU Xi-Cheng	陆汝钊 LU Ru-Qian
吕 建 LV Jian	罗军舟 LUO Jun-Zhou	马建峰 MA Jian-Feng	梅 宏 MEI Hong
孟 丹 MENG Dan	孟祥旭 MENG Xiang-Xu	闵革勇 MIN Ge-Yong	钮心忻 NIU Xin-Xin
欧阳丹彤 OUYANG Dan-Tong	潘启敬 PAN Qi-Jing	潘云鹤 PAN Yun-He	潘志庚 PAN Zhi-Geng
彭群生 PENG Qun-Sheng	钱德沛 QIAN De-Pei	瞿裕忠 QU Yu-Zhong	沈向洋 SHEN Xiang-Yang
沈绪榜 SHEN Xu-Bang	史忠植 SHI Zhong-Zhi	舒继武 SHU Ji-Wu	苏金树 SU Jin-Shu
谭铁牛 TAN Tie-Niu	唐志敏 TANG Zhi-Min	田 捷 TIAN Jie	王国胤 WANG Guo-Yin
王怀民 WANG Huai-Min	王 戟 WANG Ji	王 珊 WANG Shan	王兴伟 WANG Xing-Wei
吴建平 WU Jian-Ping	肖建国 XIAO Jian-Guo	许 进 XU Jin	杨学军 YANG Xue-Jun
杨义先 YANG Yi-Xian	于 戈 YU Ge	于 剑 YU Jian	查红彬 ZHA Hong-Bin
张 钹 ZHANG Bo	张长水 ZHANG Chang-Shui	张大鹏 ZHANG Da-Peng	张 健 ZHANG Jian
张尧学 ZHANG Yao-Xue	赵沁平 ZHAO Qin-Ping	周立柱 ZHOU Li-Zhu	周兴社 ZHOU Xing-She
朱传琪 ZHU Chuan-Qi	祝跃飞 ZHU Yue-Fei		

计算机学报

(月刊, 1978年创刊)

第40卷 第10期 总第418期 2017年10月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 40 No. 10 Series No. 418 October 2017

主 管 中国科学院
主 办 中国计算机学会
中国科学院计算技术研究所
主 编 孙凝晖
编 辑 《计算机学报》编辑委员会
中国科学院计算技术研究所
邮政编码 100190, 北京 2704 信箱
E-mail: cjc@ict.ac.cn
http://cjc.ict.ac.cn

编辑部主任 李 刚
出 版 科 学 出 版 社
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行处 科 学 出 版 社
北京东黄城根北街16号
邮政编码 100717

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京 399 信箱

数字出版 CNKI <http://www.cnki.net>

Supervised by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by China Computer Federation,
Institute of Computing Technology, CAS
Editor-in-Chief; SUN Ning-Hui
Edited by Editorial Board of Chinese
Journal of Computers
P. O. Box 2704, Beijing 100190, China

Director: LI Gang
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
16 Donghuangchenggen North Street, Beijing
100717, China
Foreign: Guoji Shudian
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Online Published by CNKI <http://www.cnki.net>

国内统一连续出版物号: CN 11-1826/TP

订购处: 全国各邮电局
定 价: 58.00 元

国内邮发代号: 2-833
国外发行代号: M 206
国内外公开发行

ISSN 0254-4164

