

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 43 卷 第 7 期 2020 年 7 月

目 次

大数据与智能图象处理

- 基于解耦概要图的大规模图数据高效分布式挖掘算法.....
..... 李 玲 印 莹 赵宇海 王国仁 董祥军 (1183)
- 基于偏好统计数据表征的鲁棒几何模型拟合方法.....
..... 郭翰林 肖国宝 严 严 林舒源 SUTER David 王菡子 (1199)
- 基于 KST 索引的最大连通 Steiner 分量查询算法 陈子阳 陈 伟 贾 勇 周军锋 (1215)
- 平台和负载特征感知的在线图分割算法 陆 李 华 蓓 (1230)
- 动态多目标优化研究综述 刘若辰 李建霞 刘 静 焦李成 (1246)
- 大规模时间序列分析框架的研究与实现 滕 飞 黄齐川 李天瑞 王 晨 田春华 (1279)
- 基于数据流的大图中频繁模式挖掘算法研究 汤小春 樊雪枫 周佳文 李战怀 (1293)
- 一种基于节点间路径度量的图聚类算法 郑文萍 车晨浩 钱宇华 王 杰 杨 贵 (1312)
- 一种基于 MR-VAE 的低照度图像增强方法 江泽涛 伍 旭 张少钦 (1328)
- 多任务学习 张 钰 刘建伟 左 信 (1340)

科研动态

- 2019 年度国家自然科学基金计算机科学领域项目申请与资助情况及 2020 年度代码调整
..... 刘 哲 侯素娟 赵瑞珍 宋 苏 (1379)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.43 No.7 July 2020

CONTENTS

| | |
|---|------------------------------|
| An Efficient Distributed Algorithm for Large-Scale Graph Data Mining Based on Decoupled Summary Subgraph | LI Ling et al. (1183) |
| A Preference-Statistic-Based Data Representation for Robust Geometric Model Fitting | GUO Han-Lin et al. (1199) |
| The KST Index Based Querying Algorithm for Steiner Maximum-Connected Components | CHEN Zi-Yang et al. (1215) |
| A Platform-and-Workload Aware Online Graph Partitioning Algorithm | LU Li et al. (1230) |
| A Survey on Dynamic Multi-Objective Optimization | LIU Ruo-Chen et al. (1246) |
| An Analysis Framework for Large-Scale Time Series | TENG Fei et al. (1279) |
| An Algorithm Based on Dataflow Model for Mining Frequent Patterns from a Large Graph | TANG Xiao-Chun et al. (1293) |
| A Graph Clustering Algorithm Based on Paths Between Nodes in Complex Networks | ZHENG Wen-Ping et al. (1312) |
| Low-Illumination Image Enhancement Based on MR-VAE | JIANG Ze-Tao et al. (1328) |
| Survey of Multi-Task Learning | ZHANG Yu et al. (1340) |
| The Applications and Grants in 2019 and Application Code Adjustment in 2020 in the Field of Computer Science of the National Natural Science Foundation of China | LIU Zhe et al. (1379) |

《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

蒋焱川 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

陆汝钤 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43卷 第7期 总第451期 2020年7月

主 管 中国科学院
主 办 中国计算机学会
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

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 43 No. 7 Series No. 451 July 2020

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

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: 73.00 元

万方数据

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



9 770254 416209