



QK1923960

ISSN 0254-4104

CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第42卷 Vol.42 第6期 No.6



2019.6

• 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

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 42 卷 第 6 期 2019 年 6 月

目 次

智能服务

- 模拟退火算法的动力系统模型及收敛性分析 李元香 项正龙 夏界宁 (1161)
- 基于社交媒体内容和网络拓扑的特定话题推特摘要研究
..... 贺瑞芳 段兴义 张雪菲 赵文丽 (1174)
- 智能家居场景联动中基于知识图谱的隐式冲突检测方法研究
..... 肖 丁 王乾宇 蔡 铭 李 秀 (1190)
- 量子并行神经网络 陈佳临 王伶俐 (1205)
- 关联规则推荐的高效分布式计算框架 李昌盛 伍之昂 张 璐 曹 杰 (1218)
- 非平衡基因数据的差异表达基因选择算法研究 ... 谢娟英 王明钊 周 颖 高红超 许升全 (1232)
- 融合改进二元萤火虫算法和边界最小化测度的集成剪枝方法
..... 朱旭辉 倪志伟 程美英 李敬明 金飞飞 伍章俊 (1252)
- 基于网络约束双聚类的癌症亚型分类 王 星 王 峻 余国先 郭茂祖 (1274)
- 偏好多目标进化算法研究综述 王丽萍 丰美玲 邱启仓 章鸣雷 邱飞岳 (1289)
- 基于用户评论的深度情感分析和多视图协同融合的混合推荐方法
..... 张宜浩 朱小飞 徐传运 董世都 (1316)
- 基于并行概率规划的股票指数模拟 饶东宁 郭海峰 蒋志华 (1334)
- 面向卫星遥测数据流的最小稀有模式挖掘方法 周忠玉 皮德常 (1351)
- 融合 SOM 功能聚类与 DeepFM 质量预测的 API 服务推荐方法
..... 曹步清 肖巧翔 张祥平 刘建勋 (1367)

科学与工程论坛

- IPv6 地址结构标准化研究综述 张千里 姜彩萍 王继龙 李 星 (1384)
- 基于值函数和策略梯度的深度强化学习综述 刘建伟 高 峰 罗雄麟 (1406)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.42 No.6 June 2019

CONTENTS

Intelligent Services

- Dynamical System Models and Convergence Analysis for Simulated Annealing Algorithm
..... LI Yuan-Xiang et al. (1161)
- Topic Oriented Twitter Summarization Based on Social Media Content and Network Topology ...
..... HE Rui-Fang et al. (1174)
- Research on Implicit Interference Detection Based on Knowledge Graph in Smart Home Automation
..... XIAO Ding et al. (1190)
- Quantum Parallel Neural Network CHEN Jia-Lin et al. (1205)
- An Efficient Distributed-Computing Framework for Association-Rule-Based Recommendation
..... LI Chang-Sheng et al. (1218)
- Differential Expression Gene Selection Algorithms for Unbalanced Gene Datasets
..... XIE Juan-Ying et al. (1232)
- Improved Binary Glowworm Swarm Optimization Combined with Margin Distance Minimization for
Ensemble Pruning ZHU Xu-Hui et al. (1252)
- Network Regularized Bi-Clustering for Cancer Subtype Categorization WANG Xing et al. (1274)
- Survey on Preference-Based Multi-Objective Evolutionary Algorithms WANG Li-Ping et al. (1289)
- Hybrid Recommendation Approach Based on Deep Sentiment Analysis of User Reviews and Multi-
View Collaborative Fusion ZHANG Yi-Hao et al. (1316)
- Stock Index Simulation Based on Parallel Probabilistic Planning RAO Dong-Ning et al. (1334)
- Minimal Rare Pattern Mining Method For Satellite Telemetry Data Streams ... ZHOU Zhong-Yu et al. (1351)
- An API Service Recommendation Method via Combining Self-Organization Map-Based Functionality
Clustering and Deep Factorization Machine-Based Quality Prediction CAO Bu-Qing et al. (1367)

Science and Engineering Forum

- A Survey on IPv6 Address Structure Standardization Researches ZHANG Qian-Li et al. (1384)
- Survey of Deep Reinforcement Learning Based on Value Function and Policy Gradient
..... LIU Jian-Wei et al. (1406)

《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 42 卷 第 6 期 总第 438 期 2019 年 6 月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 42 No. 6 Series No. 438 June 2019

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: 73.00 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



9 770254 416193