



● ISSN 0254-4164

● CODEN JIXUDT



QK1842631

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第41卷 Vol.41

第7期 No.7



2018.7

● 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.41 No.7 July 2018

CONTENTS

Social Computing

Recommending the Right Items for User Temporal Interests with Matrix Factorization Through Topic Model	SHANG Yan-Min et al. (1431)
A Survey on Social Internet of Things	MI Bao-Tong et al. (1448)
A Robust and Strong Explanation Community Detection Method for Attributed Networks	JIN Di et al. (1476)
ET-TAG: A Tag Generation Model for the Sub-Topics of Public Opinion Events	ZHOU Nan et al. (1490)
Localized Top-k Bursty Event Detection in Microblog	ZHONG Zhao-Man et al. (1504)
Unsupervised Feature Selection Algorithm for Dynamic Network Media Data Based on User Correlation	REN Yong-Gong et al. (1517)
A Survey on Rumor Identification over Social Media	LIU Ya-Hui et al. (1536)
Recommendation Models by Exploiting Rating Matrix and Review Text	LI Lin et al. (1559)
A Classification Based Sentiment Words Extracting Method from Microblogs and Its Feature Engineering	LIU De-Xi et al. (1574)
A Review on Offline Interaction in Dynamical Social Networks: Challenge and Prospect	LIANG Di et al. (1598)
Survey on Deep Learning Based Recommender Systems	HUANG Li-Wei et al. (1619)
Review on Rumor Detection of Online Social Networks	CHEN Yan-Fang et al. (1648)
Retinal Vessel Segmentation Using Level Set Combined with Shape Priori	LIANG Li-Ming et al. (1678)

计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 41 卷 第 7 期 2018 年 7 月

目 次

社会计算

- 基于主题和大众影响的用户动态行为倾向预测 ... 尚燕敏 曹亚男 韩毅 李阳 张闯 (1431)
- 社交物联网研究综述 弭宝瞳 梁循 张树森 (1448)
- 面向带属性复杂网络的鲁棒、强解释性社团发现方法
..... 金弟 刘子扬 贺瑞芳 王啸 何东晓 (1476)
- 面向舆情事件的子话题标签生成模型 ET-TAG
..... 周楠 杜攀 靳小龙 刘悦 程学旗 (1490)
- 微博网络地域 Top- k 突发事件检测 仲兆满 管燕 李存华 刘宗田 (1504)
- 基于用户相关性的动态网络媒体数据无监督特征选择算法
..... 任永功 王玉玲 刘洋 张晶 (1517)
- 社交媒体中的谣言识别研究综述 刘雅辉 靳小龙 沈华伟 鲍鹏 程学旗 (1536)
- 融合评分矩阵与评论文本的商品推荐模型
..... 李琳 刘锦行 孟祥福 苏畅 李鑫 钟珞 (1559)
- 基于分类的微博新情感词抽取方法和特征分析
..... 刘德喜 聂建云 万常选 刘喜平 廖述梅 廖国琼 钟敏娟 江腾蛟 (1574)
- 线下交互的动态社交网络研究进展: 挑战与展望 梁迪 崔靖 李翔 (1598)
- 基于深度学习的推荐系统研究综述 黄立威 江碧涛 吕守业 刘艳博 李德毅 (1619)
- 在线社会网络谣言检测综述 陈燕方 李志宇 梁循 齐金山 (1648)
- 融合形状先验的水平集眼底图像血管分割
..... 梁礼明 黄朝林 石霏 吴健 江弘九 陈新建 (1678)

《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	陆汝钫 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 41 卷 第 7 期 总第 427 期 2018 年 7 月

Chinese Journal of Computers

(Monthly, Started in 1978)

Vol. 41 No. 7 Series No. 427 July 2018

<p>主 管 中国科学院</p> <p>主 办 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所</p> <p>主 编 孙凝晖</p> <p>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</p> <p>编辑部主任 李 刚</p> <p>出 版 科 学 出 版 社</p> <p>印刷装订 北京科信印刷有限公司</p> <p>总发行处 科 学 出 版 社 北京东黄城根北街 16 号 邮政编码 100717</p> <p>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</p> <p>数字出版 CNKI http://www.cnki.net</p>	<p>Supervised by Chinese Academy of Sciences</p> <p>Sponsored by China Computer Federation, Institute of Computing Technology, CAS</p> <p>Editor-in-Chief: SUN Ning-Hui</p> <p>Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Computers</p> <p>P. O. Box 2704, Beijing 100190, China</p> <p>Director: LI Gang</p> <p>Published by Science Press</p> <p>Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.</p> <p>Distributed by Science Press</p> <p>16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China</p> <p>Foreign: Guoji Shudian</p> <p>P. O. Box 399, Beijing 100044, China</p> <p>Online Published by CNKI http://www.cnki.net</p>
---	---

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



9 770254 416186