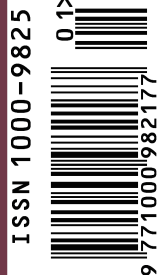


软件学报 *Journal of Software*



主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

出版



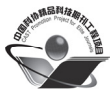
科学出版社



全国百强科技期刊



中国科学院
科学出版基金资助



中国科协精品科技期刊
工程第四期 Top50 项目资助



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 28 卷第 1 期
2017 年 1 月

目 次

理论计算机科学

求解背包问题的演化算法 王熙熙 贺毅朝 (1)

数据库技术

轨迹大数据异常检测:研究进展及系统框架 毛嘉莉 金澈清 章志刚 周傲英 (17)

时空众包数据管理技术研究综述 童咏昕 袁 野 成雨蓉 陈 雷 王国仁 (35)

新型非易失存储环境下事务型数据管理技术研究
..... 潘 巍 李战怀 杜洪涛 周陈超 苏 静 (59)

计算机网络与信息安全

社会网络节点影响力分析研究 韩忠明 陈 炎 刘 雯 原碧鸿 李梦琪 段大高 (84)

IP 网络性能测量研究现状和进展 胡治国 田春岐 杜 亮 关晓蕾 曹 峰 (105)

信息流控制研究进展 吴泽智 陈性元 杨 智 杜学绘 (135)

计算机图形学与计算机辅助设计

基于内容的图像分割方法综述 姜 枫 顾 庆 郝慧珍 李 娜 郭延文 陈道蓄 (160)

Contents***THEORETICAL COMPUTER SCIENCE***

- 1 Evolutionary Algorithms for Knapsack Problems

WANG Xi-Zhao, HE Yi-Chao

DATABASE TECHNOLOGY

- 17 Anomaly Detection for Trajectory Big Data: Advancements and Framework

MAO Jia-Li, JIN Che-Qing, ZHANG Zhi-Gang, ZHOU Ao-Ying

- 35 Survey on Spatiotemporal Crowdsourced Data Management Techniques

TONG Yong-Xin, YUAN Ye, CHENG Yu-Rong, CHEN Lei, WANG Guo-Ren

- 59 State-of-the-Art Survey of Transaction Processing in Non-Volatile Memory Environments

PAN Wei, LI Zhan-Huai, DU Hong-Tao, ZHOU Chen-Chao, SU Jing

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 84 Research on Node Influence Analysis in Social Networks

HAN Zhong-Ming, CHEN Yan, LIU Wen, YUAN Bi-Hong, LI Meng-Qi, DUAN Da-Gao

- 105 Current Research and Future Perspective on IP Network Performance Measurement

HU Zhi-Guo, TIAN Chun-Qi, DU Liang, GUAN Xiao-Qiang, CAO Feng

- 135 Survey on Information Flow Control

WU Ze-Zhi, CHEN Xing-Yuan, YANG Zhi, DU Xue-Hui

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 160 Survey on Content-Based Image Segmentation Methods

JIANG Feng, GU Qing, HAO Hui-Zhen, Li Na, GUO Yan-Wen, CHEN Dao-Xu