



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 56 卷 第 3 期 2019 年 3 月

目 次

计算机网络与信息安全

EasiDARM: 基于分布式的物联网设备自适应注册方法 施亚虎 石海龙 崔 莉 (453)

基于网络节点聚类的目标 IP 城市级定位方法 李明月 罗向阳 柴理想 袁福祥 甘 勇 (467)

基于稀疏框架的静态污点分析优化技术 王 蕾 何冬杰 李 炼 冯晓兵 (480)

抵抗自适应密钥恢复攻击的层级全同态加密 李增鹏 马春光 赵明昊 (496)

点差分隐私下图数据的度直方图发布方法 张宇轩 魏江宏 李 霁 刘文芬 胡学先 (508)

基于双线性映射的支持全操作的公共可验证外包数据库模型 王 强 周福才 玄鹏开 吴淇毓 (521)

能量收集与协作网络安全容量优化技术 吴嘉鑫 武继刚 陈 龙 隋秀峰 (533)

群智感知应用中基于区块链的激励机制 何云华 李梦茹 李 红 孙利民 肖 珂 杨 超 (544)

基于聚类索引的多关键字排序密文检索方案 杜瑞忠 李明月 田俊峰 (555)

基于 KNN 离群点检测和随机森林的多层入侵检测方法 任家东 刘新倩 王 倩 何海涛 赵小林 (566)

基于多匿名器的轨迹隐私保护方法 张少波 王国军 刘 琴 刘建勋 (576)

基于校正矢量的分布式 DV-Hop 求精算法 林维维 姚英彪 邹 柯 冯 维 严军荣 (585)

人工智能

基于相似性连接的时间序列 Shapelets 提取 张振国 王 超 温延龙 袁晓洁 (594)

基于智能手机感知数据的心理压力评估方法 王 丰 王亚沙 王江涛 熊昊一 赵俊峰 张大庆 (611)

基于层次信息粒表示的属性图链接预测模型 罗 晟 苗夺谦 张志飞 张远健 胡声丹 (623)

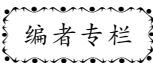
多元数据融合的非干扰身份识别方法 于佃存 陈益强 彭晓晖 焦 帅 李啸海 钟 习 (635)

一种自适应的多臂赌博机算法 章晓芳 周 倩 梁 斌 徐 进 (643)

流模式下有向近似覆盖图算法研究 张 昕 李晓光 (655)

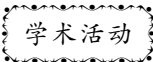
数据库技术

基于不均匀空间划分和 R 树的时空索引 赵馨逸 黄向东 乔嘉林 康 荣 李 娜 王建民 (666)



《计算机研究与发展》征订启事 (532)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)



2019 年“密码学与智能安全研究”专题(正刊)征文通知 (520)

CONTENTS

Computer Network and Information Security

EasiDARM: Distributed Based Adaptive Register Method for Internet of Things	<i>Shi Yahu, et al.</i> (453)
City-Level IP Geolocation Method Based on Network Node Clustering	<i>Li Mingyue, et al.</i> (467)
Sparse Framework Based Static Taint Analysis Optimization	<i>Wang Lei, et al.</i> (480)
Leveled Fully Homomorphic Encryption Against Adaptive Key Recovery Attacks	<i>Li Zengpeng, et al.</i> (496)
Graph Degree Histogram Publication Method with Node-Differential Privacy	<i>Zhang Yuxuan, et al.</i> (508)
Publicly Verifiable Database Model with Full Operations Based on Bilinear Map	<i>Wang Qiang, et al.</i> (521)
Secrecy Capacity Optimization Technique for Energy Harvest Cooperative Cognitive Radio Network	<i>Wu Jiaxin, et al.</i> (533)
A Blockchain Based Incentive Mechanism for Crowdsensing Applications	<i>He Yunhua, et al.</i> (544)
Multi-keyword Ranked Ciphertext Retrieval Scheme Based on Clustering Index	<i>Du Ruizhong, et al.</i> (555)
An Multi-Level Intrusion Detection Method Based on KNN Outlier Detection and Random Forests	<i>Ren Jiadong, et al.</i> (566)
Trajectory Privacy Protection Method Based on Multi-Anonymizer	<i>Zhang Shaobo, et al.</i> (576)
Correction Vector Based Distributed DV-Hop Localization Refinement Algorithm	<i>Lin Weiwei, et al.</i> (585)

Artificial Intelligence

Time Series Shapelets Extraction via Similarity Join	<i>Zhang Zhenguo, et al.</i> (594)
Mental Stress Assessment Approach Based on Smartphone Sensing Data	<i>Wang Feng, et al.</i> (611)
A Link Prediction Model Based on Hierarchical Information Granular Representation for Attributed Graphs	<i>Luo Sheng, et al.</i> (623)
Multi-Model Data Fusion Based Unobtrusive Identification Method	<i>Yu Diancun, et al.</i> (635)
An Adaptive Algorithm in Multi-Armed Bandit Problem	<i>Zhang Xiaofang, et al.</i> (643)
Spanner Algorithm for Directed Graph Stream	<i>Zhang Xin, et al.</i> (655)

Database Technology

A Spatio-Temporal Index Based on Skew Spatial Coding and R-Tree	<i>Zhao Xinyi, et al.</i> (666)
---	---------------------------------

Editorial Columns	(532, back cover)
Academic Activities	(520)