



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 54 卷 第 12 期 2017 年 12 月

(卷 终)

目 次

人工智能应用专题

前 言 郑庆华 (2647)

互补学习:一种面向图像应用和噪声标注的深度神经网络训练方法 周或聪 刘 轶 王 锐 (2649)

基于多网络数据协同矩阵分解预测蛋白质功能 余国先 王可尧 傅广垣 王 峻 曾 安 (2660)

EAE:一种酶知识图谱自适应嵌入表示方法 杜治娟 张 祎 孟小峰 王秋月 (2674)

一种面向临床领域时序知识图谱的链接预测模型
..... 陈德华 殷苏娜 乐嘉锦 王 梅 潘 乔 朱立峰 (2687)

物联网

基于时间序列启发式信息的室内轨迹跟踪算法
..... 秦俊平 邓庆绪 孙诗文 仁庆道尔吉 佟海滨 苏宪利 (2698)

EasiRCC:面向智能家居的规则匹配与冲突消除方法 黄晓辉 李 栋 石海龙 崔 莉 (2711)

城市车联网 V2V 链路时延动态预测 王秀峰 崔 刚 王春萌 (2721)

一种基于时间窗口的轻量级实时运动识别算法 董理骅 刘 强 陈海明 崔 莉 (2731)

基于智能手机声信号的自标定室内定位系统 林 峰 张 磊 李贵楠 王 智 (2741)

基于 RFID 的免携带设备手势识别关键技术研究
..... 王 旋 方河川 常俪琼 王 举 陈晓江 房鼎益 彭 瑶 陈 峰 (2752)

信息安全

基于路径与端址跳变的 SDN 网络主动防御技术 张连成 魏 强 唐秀存 房家保 (2761)

强安全的匿名隐式漫游认证与密钥协商方案 陈 明 (2772)

基于簇和阈值区间的高效关联规则隐藏算法 牛新征 王崇屹 叶志佳 余 堃 (2785)

基于二叉树的非签名认证密钥协商协议 吴福生 张焕国 (2797)

差分隐私流数据自适应发布算法 吴英杰 张立群 康 健 王一蕾 (2805)

采用扩展公钥的云存储广播加密优化方法 李春花 王 桦 张彦哲 周 可 (2818)

基于统计差分的轨迹隐私保护 朱维军 游庆光 杨卫东 周清雷 (2825)

基于流体系架构的分组密码处理器设计 李功丽 戴紫彬 徐进辉 王寿成 朱玉飞 冯 晓 (2833)

计算机算法

随机图中 k -独立集的相变性质 卢友军 许道云 (2843)

基于启发策略的动态平衡图划分算法 李 琪 钟 将 李 雪 (2851)

云计算

基于 RDD 关键度的 Spark 检查点管理策略 英昌甜 于 炯 卞 琛 王维庆 鲁 亮 钱育蓉 (2858)

总 目 次

《计算机研究与发展》2017 年(第 54 卷)总目次 (i)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (2796)

2016 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (2832)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

学术活动

2018 年“物联网安全研究进展”专题(正刊)征文通知 (2824)

2018 年“新型存储系统前沿技术”专题(正刊)征文通知 (2850)

CONTENTS

Special Issue on Applications of Artificial Intelligence

Preface	<i>Zheng Qinghua</i>	(2647)
Training Deep Neural Networks for Image Applications with Noisy Labels by Complementary Learning	<i>Zhou Yucong, et al.</i>	(2649)
Protein Function Prediction Based on Multiple Networks Collaborative Matrix Factorization	<i>Yu Guoxian, et al.</i>	(2660)
EAE: Enzyme Knowledge Graph Adaptive Embedding	<i>Du Zhijuan, et al.</i>	(2674)
A Link Prediction Model for Clinical Temporal Knowledge Graph	<i>Chen Dehua, et al.</i>	(2687)

Internet of Things

Indoor Trajectory Tracking Algorithm Based on Time Series Heuristic Information	<i>Qin Junping, et al.</i>	(2698)
EasiRCC: A Method of Rule-Matching and Conflict Resolution for Smart Home	<i>Huang Xiaohui, et al.</i>	(2711)
The Dynamical Prediction of V2V Link Duration in Urban VANETs	<i>Wang Xiufeng, et al.</i>	(2721)
A Time Window Based Lightweight Real-Time Activity Recognition Method	<i>Dong Lihua, et al.</i>	(2731)
Acoustic Self-Calibrating Indoor Localization System via Smartphones	<i>Lin Feng, et al.</i>	(2741)
Research on Key Technologies of RFID based Device Free Gesture Recognition	<i>Wang Xuan, et al.</i>	(2752)

Information Security

Path and Port Address Hopping Based SDN Proactive Defense Technology	<i>Zhang Liancheng, et al.</i>	(2761)
Strongly Secure Anonymous Implicit Authentication and Key Agreement for Roaming Service	<i>Chen Ming</i>	(2772)
An Efficient Association Rule Hiding Algorithm Based on Cluster and Threshold Interval	<i>Niu Xinzheng, et al.</i>	(2785)
Key Agreement Protocols of Non-Signature Authentication Based on Binary Tree	<i>Wu Fusheng, et al.</i>	(2797)
An Algorithm for Differential Privacy Streaming Data Adaptive Publication	<i>Wu Yingjie, et al.</i>	(2805)
Optimization for Broadcast Encryption in Cloud Using Extended Public Key	<i>Li Chunhua, et al.</i>	(2818)
Trajectory Privacy Preserving Based on Statistical Differential Privacy	<i>Zhu Weijun, et al.</i>	(2825)
Design of Block Cipher Processor Based on Stream Architecture	<i>Li Gongli, et al.</i>	(2833)

Computer Algorithms

Phase Transition Properties of k -Independent Sets in Random Graphs	<i>Lu Youjun, et al.</i>	(2843)
DyBGP: A Dynamic-Balanced Algorithm for Graph Partitioning Based on Heuristic Strategies	<i>Li Qi, et al.</i>	(2851)

Cloud Computing

Criticality Checkpoint Management Strategy Based on RDD Characteristics in Spark	<i>Ying Changtian, et al.</i>	(2858)
--	-------------------------------	--------

2017 Index for This Journal	(i)
Editorial Columns	(2796,2832,back cover)
Academic Activities	(2824,2850)