



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 56 卷 第 12 期 2019 年 12 月

(卷 终)

目 次

大数据知识工程及应用专题

前 言 郑庆华 (2519)

基于跨域对抗学习的零样本分类 刘 欢 郑庆华 罗敏楠 赵洪科 肖 阳 吕彦章 (2521)

融合对抗训练的端到端知识三元组联合抽取 黄培馨 赵 翔 方 阳 朱慧明 肖卫东 (2536)

基于相邻和语义亲和力的开放知识图谱表示学习 杜治娟 杜治蓉 王 璐 (2549)

人工智能

基于邻节点和关系模型优化的网络表示学习 冶忠林 赵海兴 张 科 朱 宇 肖玉芝 (2562)

EasiFFRA: 一种基于邻域粗糙集的属性快速约简算法 王 念 彭政红 崔 莉 (2578)

基于层间模型知识迁移的深度堆叠最小二乘分类器 冯 伟 杭文龙 梁 爽 刘学军 王 辉 (2589)

粒向量与 K 近邻粒分类器 陈玉明 李 伟 (2600)

融合非稀疏信任网络的时间底限变动的智能体协商模型 王金迪 童向荣 (2612)

基于双模型的 MUS 求解方法 欧阳丹彤 高 茜 田乃予 刘 梦 张立明 (2623)

基于多任务学习的方言语种识别 秦晨光 王 海 任 杰 郑 杰 袁 璐 赵子鑫 (2632)

时频联合长时循环神经网络 庄连生 吕 扬 杨 健 李厚强 (2641)

网络与信息安全

一种探测器自主安全着陆区确定及精确避障的策略 金 涛 章登义 蔡 波 (2649)

基于时变水声信道的物理层密钥生成方案 徐 明 范以萌 蒋昌俊 (2660)

基于门限密码方案的共识机制 王 纘 田有亮 岳朝跃 张 铎 (2671)

云环境基于系统调用向量空间的进程异常检测 陈兴蜀 陈佳昕 金 鑫 葛 龙 (2684)

基于 RLWE 的后量子认证密钥交换协议 李子臣 谢 婷 张卷美 徐荣华 (2694)

体系结构

体系结构模拟器在处理器设计过程中的作用 张乾龙 侯 锐 杨思博 赵博彦 张立新 (2702)

面向数据流结构的指令内存存冲突优化研究 欧 焱 冯煜晶 李文明 叶笑春 王 达 范东睿 (2720)

采用最大修改字节重定向写入策略的相变存储器延寿方法 高 鹏 汪东升 王海霞 (2733)

总 目 次

《计算机研究与发展》2019 年(第 56 卷)总目次 (i)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (2719)

2017 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (2744)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

CONTENTS

Special Issue on Knowledge Engineering with Big Data and Its Applications

Preface	<i>Zheng Qinghua</i> (2519)
Cross-Domain Adversarial Learning for Zero-Shot Classification	<i>Liu Huan, et al.</i> (2521)
End-to-end Knowledge Triplet Extraction Combined with Adversarial Training .....	..... <i>Huang Peixin, et al.</i> (2536)
Open Knowledge Graph Representation Learning Based on Neighbors and Semantic Affinity .....	..... <i>Du Zhijuan, et al.</i> (2549)

Artificial Intelligence

Network Representation Learning Using the Optimizations of Neighboring Vertices and Relation Model	<i>Ye Zhonglin, et al.</i> (2562)
EasiFFRA: A Fast Feature Reduction Algorithm Based on Neighborhood Rough Set .....	..... <i>Wang Nian, et al.</i> (2578)
Deep Stack Least Square Classifier with Inter-Layer Model Knowledge Transfer .....	..... <i>Feng Wei, et al.</i> (2589)
Granular Vectors and K Nearest Neighbor Granular Classifiers	<i>Chen Yuming, et al.</i> (2600)
Agent Negotiation Model Based on Round Limit Change of Non-Sparse Trust Networks .....	..... <i>Wang Jindi, et al.</i> (2612)
MUS Enumeration Based on Double-Model	<i>Ouyang Dantong, et al.</i> (2623)
Dialect Language Recognition Based on Multi-Task Learning	<i>Qin Chenguang, et al.</i> (2632)
Long Term Recurrent Neural Network with State-Frequency Memory .....	..... <i>Zhuang Liansheng, et al.</i> (2641)

Network and Information Security

The Autonomous Safe Landing Area Determination Method and Obstacle Avoidance Strategy .....	..... <i>Jin Tao, et al.</i> (2649)
Time-Varying Underwater Acoustic Channel Based Physical Layer Secret Key Generation Scheme .....	..... <i>Xu Ming, et al.</i> (2660)
Consensus Mechanism Based on Threshold Cryptography Scheme	<i>Wang Zuan, et al.</i> (2671)
Process Abnormal Detection Based on System Call Vector Space in Cloud Computing Environments .....	..... <i>Chen Xingshu, et al.</i> (2684)
Post Quantum Authenticated Key Exchange Protocol Based on Ring Learning with Errors Problem .....	..... <i>Li Zichen, et al.</i> (2694)

Computer Architecture

The Role of Architecture Simulators in the Process of CPU Design	<i>Zhang Qianlong, et al.</i> (2702)
Optimum Research on Inner-Inst Memory Access Conflict for Dataflow Architecture .....	..... <i>Ou Yan, et al.</i> (2720)
Extending PCM Lifetime by Redirecting Writes from the Most Modified Byte .....	..... <i>Gao Peng, et al.</i> (2733)

2019 Index for This Journal	(i)
Editorial Columns	(2719,2744,back cover)