



ISSN 1673-9418

CODEN JKYTA8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

[计算机科学与探索]

第13卷 第12期 / Vol.13 No.12 Dec. 2019

—月刊—

2019 12



华北计算技术研究所 主办
科学出版社 出版

计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第13卷 第12期 总第135期(卷终)

2019年12月

主管单位

中国电子科技集团公司

主办单位

华北计算技术研究所

理事长 刘学林

总经理 谭继红

主编 周志华

总编辑 鞠玉兰

执行总编辑 丁宇萍

副总编辑 袁璟

编辑

《计算机科学与探索》编辑部

地址:北京市海淀区北四环中路211号

北京619信箱26分箱

邮编:100083

电话:(010)89056056

E-mail:fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org



出版

北京《计算机工程与应用》期刊有限公司

科学出版社

印刷

北京宝昌彩色印刷有限公司

国内总发行

中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订 阅 处

全国各地邮局(82-560)

国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

目 次

学术研究

移动APP演化模式分析与预测

……张艺璇,郭 斌,欧阳逸,王 柱,於志文 (1981)

远程直接内存访问与检查点相结合的容器迁移

…赵 倩,谢上钦,韩 轲,龚青泽,冯光升,林俊宇 (1995)

KRust:Rust形式化可执行语义

……王 丰,张 俊 (2008)

数据库技术

基于Voronoi划分的位置数据KNN查询处理方法

……宋宝燕,孟彦伟,丁琳琳 (2015)

节点局部Fiedler向量中心性差值社区发现算法

……凤丽洲,覃 悦,杨贵军 (2029)

网络与信息安全

VANET中利用分布式TDMA空闲时隙的协作中继方法

……欧 莽,陈 振,汪继文 (2043)

SDN控制域确定与划分机制

……矫培艳,张闯闯,王兴伟,黄 敏 (2053)

面向隐式类型化资源的安全防护

…段玉聪,张欣悦,周长兵,黄梦醒,曹春杰,周晓谊 (2061)

自编码网络在JavaScript恶意代码检测中的应用研究

……龙廷艳,万 良,丁红卫 (2073)

人工智能

植物属性文本的命名实体识别方法研究

……李冬梅,檀 稳 (2085)

高斯核密度估计方法检测健康数据异常值

……王 康,周治平 (2094)

结合JADE和CoDE差分算子的人工蜂群算法

……耿 璐,李艳娟 (2103)

融合稀疏隐视角信息学习的多视角聚类算法

……刘瑞秀,高艳丽,邓赵红,王士同 (2117)

图形图像

图像级别和像素级别的显著图像的融合

……陈 蕾,吴建国,刘政怡 (2130)

多种表示的图像分类方法

…陈德运,付立军,张学松,于 梁,陈海龙,李 馨 (2138)

PCANet下的遮挡定位人脸识别算法

……郭 伟,白文硕,曲海成 (2149)

总目次

……(I)

Contents

Science Researches

- 1981** Evolutionary Pattern Analysis and Prediction of Mobile APP
.....ZHANG Yixuan, GUO Bin, OUYANG Yi, et al
- 1995** Container Migration Based on Combination of Remote Direct Memory Access and Check Point
.....ZHAO Qian, XIE Shangqin, HAN Ke, et al
- 2008** KRust: Formal Executable Semantics of Rust
.....WANG Feng, ZHANG Jun

Database Technology

- 2015** KNN Query Method for Location Data Based on Voronoi Partition
.....SONG Baoyan, MENG Yanwei, DING Linlin
- 2029** Community Detection Algorithm with Difference of Node-Local Fiedler Vector Centrality
.....FENG Lizhou, QIN Yue, YANG Guijun

Network and Information Security

- 2043** Cooperative Relay Using Distributed TDMA Idle Time Slots in VANETOU Mang, CHEN Zhen, WANG Jiwen
- 2053** Mechanism for Determination and Partition of SDN Control Domain
.....JIAO Peiyan, ZHANG Chuangchuang, WANG Xingwei, et al
- 2061** Security Provision for Implicit Typed Resources
.....DUAN Yucong, ZHANG Xinyue, ZHOU Zhangbing, et al
- 2073** Application Research of Autoencoder Network in Malicious JavaScript Code Detection
.....LONG Tingyan, WAN Liang, DING Hongwei

Artificial Intelligence

- 2085** Research on Named Entity Recognition Method in Plant Attribute TextLI Dongmei, TAN Wen
- 2094** Gaussian Kernel Density Estimation Method for Detecting Abnormal Values of Health Data
.....WANG Kang, ZHOU Zhiping
- 2103** Artificial Bee Colony Algorithm Combining JADE and CoDE Difference OperatorsGENG Lu, LI Yanjuan
- 2117** Multi-View Clustering Algorithm Integrating with Sparse Hidden View Information Learning
.....LIU Ruixiu, GAO Yanli, DENG Zhaohong, et al

Graphics and Image

- 2130** Fusion of Saliency Map at Image Level and Pixel Level
.....CHEN Lei, WU Jianguo, LIU Zhengyi
- 2138** Multiple Representations for Image Classification Approaches
.....CHEN Deyun, FU Lijun, ZHANG Xuesong, et al
- 2149** Face Recognition Algorithm of Occlusion Location Based on PCANetGUO Wei, BAI Wenshuo, QU Haicheng

Journal of Frontiers of Computer

Science and Technology

(Monthly)

Started in 2007

Vol.13 No.12 Sum No.135 Dec. 2019

Superintended by

China Electronics Technology Group Corporation

Sponsored by

North China Institute of Computing Technology

President of Council: LIU Xuelin

General Manager: TAN Jihong

Editor-in-Chief: ZHOU Zhihua

Chief Editor: JU Yulan

Executive Chief Editor: DING Yuping

Associate Chief Editor: YUAN Jing

Edited by

Editorial Department of *Journal of Frontiers of Computer Science and Technology*

Mail Address: No.26, P.O.Box 619,

Beijing 100083, P.R.China

Tel: (8610) 89056056

E-mail: fest@vip.163.com

<http://www.ceaj.org>

Published by

Journal of Computer Engineering and Applications

Beijing Co., Ltd.

Science Press

Printed by

Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd.

Distributed by

Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals

Subscribed by

All Local Post Offices in China

Foreign Distributed by

China International Book Trading Corporation