



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 55 卷 第 6 期 2018 年 6 月

目 次

网络与信息安全

深度学习应用于网络空间安全的现状、趋势与展望 张玉清 董颖 柳彩云 雷柯楠 孙鸿宇 (1117)

基于自适应网络的隐私空间分割方法 张啸剑 金凯忠 孟小峰 (1143)

一种基于 HTTP/2 协议的隐蔽序列信道方法 刘政祎 嵩天 (1157)

基于信任的云服务系统多目标任务分配模型 束束 梁昌勇 徐健 (1167)

面向云工作流安全的任务调度方法 王亚文 郭云飞 刘文彦 扈红超 霍树民 程国振 (1180)

云存储环境下可撤销属性加密 王光波 刘海涛 王晨露 王鹏程 练琳 惠文涛 (1190)

ARIA 分组密码算法的不可能差分攻击 谢高洪 卫宏儒 (1201)

异或-置乱框架下邻域预测加密域可逆信息隐藏 鄢舒 陈帆 和红杰 (1211)

基于零知识验证的密文去重与密钥传递方法 何司蒙 杨超 姜奇 杨力 马建峰 (1222)

基于改进 AP 聚类算法的自学习应用层 DDoS 检测方法 刘自豪 张斌 祝宁 唐慧林 (1236)

多引擎并行 CBC 模式的 SM4 算法的芯片级实现 樊凌雁 周盟 骆建军 刘海奎 (1247)

人工智能

一种持续侦察无人机集群规模自适应调控方法 井田 王涛 王维平 李小波 周鑫 (1254)

广义不完备多粒度标记决策系统的粒度选择 吴伟志 杨丽 谭安辉 徐优红 (1263)

结合 DOEC 极小化策略的 SAT 求解极小碰集方法 王荣全 欧阳丹彤 王艺源 刘思光 张立明 (1273)

基于传播加速度的微博流行度预测方法 朱海龙 云晓春 韩志帅 (1282)

HL-DAQ: 一种 Hash 学习的动态自适应量化编码 赵亮 王永利 杜仲舒 陈广生 (1294)

基于结构并行的 MRBP 算法 任刚 邓攀 杨超 吴长茂 (1308)

软件技术

基于在线聚类的协同作弊团体识别方法 孙勇 谭文安 金婷 周亮广 (1320)

通用数据质量评估模型及本体实现 张晓冉 袁满 (1333)

任务粒化的质量约束感知服务组合 张以文 崔光明 严远亭 赵姝 张燕平 (1345)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (1293)

2016 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (1356)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

学术活动

2018 年“分布式安全与区块链技术研究”专题(正刊)征文通知 (1235)

CONTENTS

Network and Information Security

- Situation, Trends and Prospects of Deep Learning Applied to Cyberspace Security *Zhang Yuqing, et al.* (1117)
- Private Spatial Decomposition with Adaptive Grid *Zhang Xiaojian, et al.* (1143)
- Covert Sequence Channel Based on HTTP/2 Protocol *Liu Zhengyi, et al.* (1157)
- Trust-Based Multi-Objectives Task Assignment Model in Cloud Service System *Shu Jian, et al.* (1167)
- A Task Scheduling Method for Cloud Workflow Security *Wang Yawen, et al.* (1180)
- Revocable Attribute Based Encryption in Cloud Storage *Wang Guangbo, et al.* (1190)
- Impossible Differential Attack of Block Cipher ARIA *Xie Gaoqi, et al.* (1201)
- Reversible Data Hiding in Encrypted Image Based on Neighborhood Prediction Using XOR-Permutation Encryption *Yan Shu, et al.* (1211)
- Deduplication on Encrypted Data Based on Zero-Knowledge Proof and Key Transmission *He Simeng, et al.* (1222)
- Adaptive App-DDoS Detection Method Based on Improved AP Algorithm *Liu Zihao, et al.* (1236)
- IC Design with Multiple Engines Running CBC Mode SM4 Algorithm *Fan Lingyan, et al.* (1247)

Artificial Intelligence

- An Adaptive Scale Control Method of Multiple UAVs for Persistent Surveillance *Jing Tian, et al.* (1254)
- Granularity Selections in Generalized Incomplete Multi-Granular Labeled Decision Systems *Wu Weizhi, et al.* (1263)
- Solving Minimal Hitting Sets Method with SAT Based on DOEC Minimization *Wang Rongquan, et al.* (1273)
- Weibo Popularity Prediction Method Based on Propagation Acceleration ... *Zhu Hailong, et al.* (1282)
- HL-DAQ: A Dynamic Adaptive Quantization Coding for Hash Learning *Zhao Liang, et al.* (1294)
- MapReduce Back Propagation Algorithm Based on Structure Parallelism *Ren Gang, et al.* (1308)

Software Technology

- A Collaborative Collusion Detection Method Based on Online Clustering *Sun Yong, et al.* (1320)
- General Data Quality Assessment Model and Ontological Implementation *Zhang Xiaoran, et al.* (1333)
- Quality Constraints-Aware Service Composition Based on Task Granulating *Zhang Yiwen, et al.* (1345)

-
- Editorial Columns (1293,1356,back cover)
- Academic Activities (1235)