



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 55 卷 第 7 期 2018 年 7 月

目 次

物联网安全专题

前 言 张玉清 刘 鹏 李 晖 孙利民 (1357)

移动群智感知中基于用户联盟匹配的隐私保护激励机制 ... 熊金波 马 蓉 牛 犇 郭云川 林 立 (1359)

基于差分隐私的 Android 物理传感器侧信道防御方法 唐奔宵 王丽娜 汪 润 赵 磊 王丹磊 (1371)

物联网 WSS 簇间节点安全链路模型 周伟伟 郁 滨 (1393)

一种适用于广电网的属性基广播加密方案 李学俊 袁亚文 金春花 (1409)

物联网中基于位置的数字签名方案 阙梦菲 张俊伟 杨 超 杨 力 马建峰 崔文璇 (1421)

物联网中超轻量级 RFID 电子票据安全认证方案 王 悦 樊 凯 (1432)

基于网络欺骗的家用无线路由器防护方法 刘奇旭 徐辰晨 刘井强 胡思泽 靳 泽 (1440)

CREBAD: 基于芯片辐射的物联网设备异常检测方案 倪明涛 赵 波 吴福生 樊佩茹 (1451)

基于区块链的分布式物联网信任管理方法研究 任彦冰 李兴华 刘 海 程庆丰 马建峰 (1462)

基于代理重加密的物联网云节点授权可信更新机制 苏 铨 曹梦元 谢绒娜 付安民 (1479)

高效物联网虚假数据融合结果检测机制 许志伟 张玉军 (1488)

一种大规模的跨平台同源二进制文件检索方法 陈 昱 刘中金 赵威威 马 原 石志强 孙利民 (1498)

信息处理

一种基于特征的协同聚类模型 张 飞 张立波 罗铁坚 武延军 (1508)

CUDA-TP: 基于 GPU 的自顶向下完整蛋白质鉴定并行算法
..... 段 琼 田 博 陈 征 王 洁 何增有 (1525)

基于关键信息的问题相似度计算 齐 乐 张 宇 刘 挺 (1539)

基于注意机制的化学药物命名实体识别 杨 培 杨志豪 罗 凌 林鸿飞 王 健 (1548)

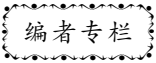
存储技术

一种基于分布式存储系统中多节点修复的节点选择算法 刘 佩 蒋梓逸 曹 袖 (1557)

体系结构

面向处理器微体系结构评估的高通量 MicroBenchmark 研究
..... 薛 瑞 苗福涛 叶笑春 孙凝晖 徐文星 (1569)

可扩展处理器中最大凸自定义指令迭代识别研究 王珊珊 刘万军 肖成龙 (1584)



2016 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (1556)

《计算机研究与发展》征订启事 (1596)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

CONTENTS

Special Issue on Security of the Internet of Things

Preface	<i>Zhang Yuqing, et al.</i>	(1357)
Privacy Protection Incentive Mechanism Based on User-Union Matching in Mobile Crowdsensing	<i>Xiong Jinbo, et al.</i>	(1359)
A Defensive Method Against Android Physical Sensor-Based Side-Channel Attack Based on Differential Privacy	<i>Tang Benxiao, et al.</i>	(1371)
A Secure Transmission Model Between the Nodes in Clusters of Wireless Service System for Internet of Things	<i>Zhou Weiwei, et al.</i>	(1393)
An Attribute-Based Broadcast Encryption Scheme Suitable for the Broadcasting Network	<i>Li Xuejun, et al.</i>	(1409)
Position Based Digital Signature Scheme in IoTs	<i>Que Mengfei, et al.</i>	(1421)
Ultra-Lightweight RFID Electronic Ticket Authentication Scheme in IoT	<i>Wang Yue, et al.</i>	(1432)
Home Wireless Router Protection Method Based on Cyber Deception	<i>Liu Qixu, et al.</i>	(1440)
CREBAD: Chip Radio Emission Based Anomaly Detection Scheme of IoT Devices	<i>Ni Mingtao, et al.</i>	(1451)
Blockchain-Based Trust Management Framework for Distributed Internet of Things	<i>Ren Yanbing, et al.</i>	(1462)
PRE-TUAN: Proxy Re-Encryption Based Trusted Update Scheme of Authorization for Nodes on IoT Cloud	<i>Su Mang, et al.</i>	(1479)
Efficient Detection of False Data Fusion in IoT	<i>Xu Zhiwei, et al.</i>	(1488)
A Large-Scale Cross-Platform Homologous Binary Retrieval Method	<i>Chen Yu, et al.</i>	(1498)

Information Processing

A Feature-Based Co-Clustering Model	<i>Zhang Fei, et al.</i>	(1508)
CUDA-TP: A GPU-Based Parallel Algorithm for Top-Down Intact Protein Identification	<i>Duan Qiong, et al.</i>	(1525)
Question Similarity Calculation Based on Key Information	<i>Qi Le, et al.</i>	(1539)
An Attention-Based Approach for Chemical Compound and Drug Named Entity Recognition	<i>Yang Pei, et al.</i>	(1548)

Storage Technology

Node Selection Algorithm During Multi-Nodes Repair Progress in Distributed Storage System	<i>Liu Pei, et al.</i>	(1557)
-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------

Computer Architecture

High Throughput MicroBenchmark Research for Processor MicroArchitecture Evaluation	<i>Xue Rui, et al.</i>	(1569)
Iterative Identification of Maximal Convex Custom Instruction for Extensible Processors	<i>Wang Shanshan, et al.</i>	(1584)

Editorial Columns	(1556,1596,back cover)
-------------------------	------------------------