



计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 54 卷 第 11 期 2017 年 11 月

目 次

车联网关键技术与应用研究专题

前 言 吴黎兵 郭得科 蒋洪波 (2419)

面向车载自组织网络路由的轨迹预测算法
 黎 阳 王 哲 张楚文 戴惠辰 徐文佳 姬雪枫 万 颖 刘 斌 (2421)

不确定环境下移动对象自适应轨迹预测方法 夏卓群 胡珍珍 罗君鹏 陈月月 (2434)

认知无线车载自组织网络中的联合路由调度 张沪寅 王 菁 唐 星 (2445)

可撤销动静态属性的车联网属性基加密方法 何 倩 刘 鹏 王 勇 (2456)

基于路径上报的车联网轨迹隐私保护 吴宣够 王朋飞 郑 啸 樊 旭 王小林 (2467)

基于类哈夫曼编码的紧急消息广播方法 吴黎兵 范 静 王 婧 聂 雷 王 浩 (2475)

体系结构

大数据存储中数据完整性验证结果的检测算法 徐光伟 白艳珂 燕彩蓉 杨延彬 黄永锋 (2487)

一种高性能高可靠的混合客户端缓存系统 李 楚 冯 丹 王 芳 (2497)

DCuckoo: 基于片内摘要的高性能散列表 蒋 捷 杨 仝 张梦瑜 代亚非 黄 亮 郑廉清 (2508)

基于计算资源运行时剩余能力评估优化云平台 周墨颂 董小社 陈 衡 张兴军 (2516)

面向大规模计算集群的多轨分割网络 邵 恩 元国军 邹志轩 曹 政 孙凝晖 (2534)

人工智能

基于增量切空间校准的自适应流式大数据学习算法 谈 超 吉根林 赵 斌 (2547)

基于超结构的 BN 随机搜索学习算法 吕亚丽 武佳杰 梁吉业 钱宇华 (2558)

范畴表示机器学习算法 徐晓祥 李凡长 张 莉 张 召 (2567)

信息处理

一种基于大规模知识库的语义相似性计算方法 张立波 孙一涵 罗铁坚 (2576)

基于引力学的在线社交网络空间谣言传播分析模型 谭振华 时迎成 石楠翔 杨广明 王兴伟 (2586)

基于位置社会网络的双重细粒度兴趣点推荐 廖国琼 姜 珊 周志恒 万常选 (2600)

基于 HMM 的动态社会网络社团发现算法 伊 鹏 周 桥 门浩崧 (2611)

网络技术

基于探测-支付机制的网络编码自私节点激励方案 张晓宇 尚 涛 刘建伟 (2620)

软件定义的 VANET 下流表用量感知的 QoS 路由机制 付 彬 查理佳 李仁发 肖雄仁 (2628)

无线传感器网络中基于事件驱动的输出反馈控制 谢承翰 陆赛杰 王 皓 彭 力 (2639)

编者专栏

《计算机研究与发展》征订启事 (2466)

《信息安全研究》期刊简介 (2533)

2015 年《计算机研究与发展》高被引论文 TOP10 (2646)

《计算机研究与发展》编委会 (封底)

学术活动

2018 年“网络功能虚拟化”专题(正刊)征文通知 (2557)

责任编辑:沈宝丽

CONTENTS

Key Technologies and Applications of VANET

- Preface *Wu Libing, et al.* (2419)
- Trajectory Prediction Algorithm in VANET Routing *Li Yang, et al.* (2421)
- Adaptive Trajectory Prediction for Moving Objects in Uncertain Environment
..... *Xia Zhuoqun, et al.* (2434)
- Joint Routing and Scheduling in Cognitive Radio Vehicular Ad Hoc Networks
..... *Zhang Huyin, et al.* (2445)
- Attribute Based Encryption Method with Revocable Dynamic and Static Attributes for VANETs
..... *He Qian, et al.* (2456)
- Trajectory Privacy Protection Based on Road Segment Report in VANETs
..... *Wu Xuanguo, et al.* (2467)
- Emergency Message Broadcast Method Based on Huffman-Like Coding *Wu Libing, et al.* (2475)

Computer Architecture

- Check Algorithm of Data Integrity Verification Results in Big Data Storage
..... *Xu Guangwei, et al.* (2487)
- A High Performance and Reliable Hybrid Host Cache System *Li Chu, et al.* (2497)
- DCuckoo: An Efficient Hash Table with On-Chip Summary *Jiang Jie, et al.* (2508)
- Improving Cloud Platform Based on the Runtime Resource Capacity Evaluation
..... *Zhou Mosong, et al.* (2516)
- A Sliced Multi-Rail Interconnection Network for Large-Scale Clusters *Shao En, et al.* (2534)

Artificial Intelligence

- Self-Adaptive Streaming Big Data Learning Algorithm Based on Incremental Tangent Space
Alignment *Tan Chao, et al.* (2547)
- Random Search Learning Algorithm of BN Based on Super-Structure *Lü Yali, et al.* (2558)
- The Category Representation of Machine Learning Algorithm *Xu Xiaoxiang, et al.* (2567)

Information Processing

- Calculate Semantic Similarity Based on Large Scale Knowledge Repository
..... *Zhang Libo, et al.* (2576)
- Rumor Propagation Analysis Model Inspired by Gravity Theory for Online Social Networks
..... *Tan Zhenhua, et al.* (2586)
- Dual Fine-Granularity POI Recommendation on Location-Based Social Networks
..... *Liao Guoqiong, et al.* (2600)
- Dynamic Social Network Community Detection Algorithm Based on Hidden Markov Model
..... *Yi Peng, et al.* (2611)

Network Technology

- Detect-Defray Mechanism Based Motivation Scheme for Selfish Nodes of Network Coding
..... *Zhang Xiaoyu, et al.* (2620)
- A Flow Table Usage-Aware QoS Routing Mechanism in Software Defined VANET
..... *Fu Bin, et al.* (2628)
- Output Feedback Control Based on Event-Based Sample in Wireless Sensor Networks
..... *Xie Chenghan, et al.* (2639)

-
- Editorial Columns (2466,2533,2646,back cover)
- Academic Activities (2557)