

软件学报 *Software* *Journal of*

主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

出版



科学出版社

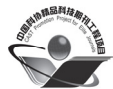




全国百强科技期刊



中国科学院
科学出版基金资助



中国科协精品科技期刊
工程第四期 Top50 项目资助



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 28 卷增刊(1)
2017 年 10 月

目 次

CWSN 2017 会议推荐优秀文章

基于驾驶行为和速度的车内网 CAN 数据防注入攻击	丁 男 梁文斌 许 力 宋彩霞 谭国真 (1)
面向异构多处理器设备的自适应命令解释系统	刘文卿 李 栋 崔 莉 (11)
能量捕获网络中提高复合事件捕捉率策略	田贤忠 刘 高 郭 敏 何佳存 祝驿楠 (20)
传感器网络中一种基于维诺图的跟踪节点选择算法	任倩倩 李金宝 孙蓓蓓 (30)
锚节点优化选择的最小二乘定位方法	
..... 焉晓贞 罗清华 马衍秀 周鹏太 杨一鹏 张 辉 宋 佳 王 翥 (39)	
为移动体域网供能的射频能量源布置方法	李燕君 陈雨哲 池凯凯 田贤忠 朱艺华 (50)
时间演化图的机会传感网络连通均衡性模型	江文良 舒 坚 孟令冲 刘琳岚 (61)
移动社会网络中基于活动的消息机会转发	张 胜 王 瑜 包晓玲 姚明辉 黄 毅 时招军 (71)
基于 RFID 的传感器网络合作式充电和数据收集策略	神显豪 奈 何 叶 苗 刘康勇 (85)
电子货币激励机制综述	何云华 耿子烨 李 红 孙利民 李 旭 (97)
卷积神经网络在车辆目标快速检测中的应用	陈宏彩 程 煜 张常有 (107)
无线传感器网络中移动目标探测跟踪研究进展 ...	王 田 梁玉珠 彭 臻 彭绍亮 蔡绍滨 贾维嘉 (115)

Contents

Special Issue on CWSN 2017

- 1 Analysis of Malicious Injection Attack on CAN Data in In-Vehicle Network Based on Driving Behavior and Velocity
DING Nan, LIANG Wen-Bin, XU Li, SONG Cai-Xia, TAN Guo-Zhen
- 11 Self-Adaptive Command Interpretation System for Heterogeneous Multiprocessor Devices
LIU Wen-Qing, LI Dong, CUI Li
- 20 Strategy to Improve Composite Event Capture Ratio in Energy Harvesting Networks
TIAN Xian-Zhong, LIU Gao, GUO Min, HE Jia-Cun, ZHU Yi-Nan
- 30 Tracking Nodes Selection Algorithm Based on Voronoi Structure in Sensor Networks
REN Qian-Qian, LI Jin-Bao, SUN Bei-Bei
- 39 Least Square Localization Method Base on Anchor Nodes Optimization Selection
YAN Xiao-Zhen, LUO Qing-Hua, MA Yan-Xiu, ZHOU Peng-Tai, YANG Yi-Peng, ZHANG Hui, SONG Jia, WANG Zhu
- 50 RF-Based Charger Placement for Wireless-Powered Mobile Body Area Networks
LI Yan-Jun, CHEN Yu-Zhe, CHI Kai-Kai, TIAN Xian-Zhong, ZHU Yi-Hua
- 61 Connected Equilibrium Model for Opportunistic Sensor Networks Based on Temporal Varying Graph
JIANG Wen-Liang, SHU Jian, MENG Ling-Chong, LIU Lin-Lan
- 71 Activity-Based Message Opportunistic Forwarding in Mobile Social Networks
ZHANG Sheng, WANG Yu, BAO Xiao-Ling, YAO Ming-Hui, HUANG Yi, SHI Zhao-Jun
- 85 The RFID Tag Based Cooperative Energy Recharging and Data Gathering in Wireless Sensor Networks
SHEN Xian-Hao, NAI He, YE Miao, LIU Kang-Yong
- 97 Survey on Incentive Mechanisms Based on Electronic Money
HE Yun-Hua, GENG Zi-Ye, LI Hong, SUN Li-Min, LI Xu
- 107 Convolutional Neural Network Applied on Fast Vehicle Objects Detection
CHEN Hong-Cai, CHENG Yu, ZHANG Chang-You
- 115 Research Advance of Detection-Centric Target Tracking with Mobile Elements in Wireless Sensor Networks
WANG Tian, LIANG Yu-Zhu, PENG Zhen, PENG Shao-Liang, CAI Shao-Bin, JIA Wei-Jia