

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





2013 年全国百强科技期刊



2015 年全国百强科技期刊



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

软 件 学 报

(Ruanjian Xuebao)

第 29 卷增刊(1)
2018 年 10 月

目 次

CWSN 2018 会议推荐优秀文章

考虑网络稳定性的认知无线传感器网络分簇协议	郑 萌 陈 思 梁 炜 王楚晴 (1)
室内旋转相对定向算法	段世红 刘燕忠 何 杰 (10)
基于社交信任聚类的混合推荐算法	朱敬华 王 超 马胜超 (21)
基于时间距离与拓扑距离的连通性模型	刘琳岚 廖子粮 徐 磊 舒 坚 (32)
基于有用贡献量的路侧单元部署算法	吴璟莉 叶豫桐 吴 湧 (43)
面向动态资源的物联网应用层协议	廖伟源 李 栋 崔 莉 (52)
基于卷积神经网络的室内指纹定位算法	王 英 黄旭东 郭松涛 (63)
射频供能传感网中能量源布置和发送功率优化	边继东 林一民 池凯凯 (73)
不依赖版本字符串的开源组件版本识别	张卫东 尹丽波 李 红 文 辉 孙利民 (83)
一种基于节点行为模式的相似性指标	舒 坚 马玉良 林伟杰 刘琳岚 (92)
众包系统中基于双向拍卖的诚实多任务分配机制	
.....	崔景妹 孙玉娥 黄 河 辛 煜 郭寒松 杜 扬 (105)
扩频因子数目公平分配机制	刘如月 张 晶 赵菁菁 刘宝英 陈 峰 张 涛 (115)

Contents

Special Issue on CWSN 2018

- 1 Network Stability-Aware Clustering Protocol for Cognitive Radio Sensor Networks
ZHENG Meng, CHEN Si, LIANG Wei, WANG Chu-Qing
- 10 Indoor Rotation Relative Orientation Algorithm
DUAN Shi-Hong, LIU Yan-Zhong, HE Jie
- 21 Hybrid Recommendation Algorithm Based on Social Trust Clustering
ZHU Jing-Hua, WANG Chao, MA Sheng-Chao
- 32 Connectivity Model Based on Temporal Distance and Topological Distance
LIU Lin-Lan, LIAO Zi-Liang, XU Lei, SHU Jian
- 43 Roadside Unit Deployment Algorithm Based on Useful Contribution
WU Jing-Li, YE Yu-Tong, WU Yong
- 52 IoT Application Layer Protocol for Dynamic Resources
LIAO Wei-Yuan, LI Dong, CUI Li
- 63 Indoor Fingerprint Location Algorithm Based on Convolutional Neural Network
WANG Ying, HUANG Xu-Dong, GUO Song-Tao
- 73 Deployment and Transmission Power Optimization of Energy Transmitters in RF Energy Harvesting Wireless Sensor Networks
BIAN Ji-Dong, LIN Yi-Min, CHI Kai-Kai
- 83 Open Source Component Version Recognition Without Version Strings
ZHANG Wei-Dong, YIN Li-Bo, LI Hong, WEN Hui, SUN Li-Min
- 92 Similarity Index Based on Node Behavior Patterns
SHU Jian, MA Yu-Liang, LIN Wei-Jie, LIU Lin-Lan
- 105 Double Auction Based Truthful Multi-Unit Task Allocation Mechanism for Crowdsourcing Systems
CUI Jing-Mei, SUN Yu-E, HUANG He, XIN Yu, GUO Han-Song, DU Yang
- 115 Fair Allocation Mechanism Based on the Number of Spreading Factors
LIU Ru-Yue, ZHANG Jing, ZHAO Jing-Jing, LIU Bao-Ying, CHEN Feng, ZHANG Tao