



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801
CN 11-2103/TN

电信科学

Telecommunications Science

第 33 卷第 **10** 期
Vol.33 No.10

2017 年 10 月
Oct. 2017



中国通信学会



人民邮电出版社

中国·北京

Beijing, China

万方数据

C 目录

专题:物联网技术与应用

- 基于云雾融合的工业物联网能源管理架构 赖春媛,闫文卿,亓 晋 [2017269](2)
- 可信物联网架构模型 殷安生,张世君 [2017270](10)
- 基于区块链的社会物联网可信服务管理框架 赵明慧,张 琨,亓 晋 [2017274](19)
- 超密集网络中基于能效最优的资源分配算法
章跃跃,夏玮玮,朱亚萍,燕 锋,左旭舟,沈连丰 [2017282](26)
- 面向服务组合质量的物联网绿色能源管理 郭 冲,闫文卿,许 斌 [2017268](34)
- 基于 K-means 和 MTLS-SVM 算法的生理参数监测系统
夏景明,唐玲玲,谈 玲,郑 晗 [2017286](43)

研究与开发

- 基于多主用户活跃性的多功率认知接入策略
李晓宇,杨守义,赵晓娟,张瑞哲 [2017281](50)
- 物联网通信中的无线信道抗干扰算法 谈 玲,庄 勇 [2017283](58)
- 无人机通信网络的容量与覆盖性能 贺子健,艾 元,闫 实,彭木根 [2017285](65)
- 面向“互联网+”的公有云数据安全 王永建,宋爱波,叶亚伟,姜海波 [2017241](71)
- FTH-PPM 多址接入技术在 60 GHz 脉冲无线通信系统中的性能
沈 琛,李学华 [2017233](81)
- 基于布谷鸟搜索的虚拟机放置算法 姜栋瀚,林海涛 [2017215](90)
- 基于 RSSI 和惯性导航的融合室内定位算法
朱亚萍,夏玮玮,章跃跃,燕 锋,左旭舟,沈连丰 [2017284](99)

电信科学

第 33 卷第 10 期 2017 年 10 月

基于有限反馈的协作多播高效资源分配策略 陈 雷 [2017252](107)

基于手机上网记录数据的个体相遇预测 李 倩, 江 昊, 杨锦涛 [2017249](115)

基于显著特征的 HEVC 帧内率失真优化
李金龙, 陈 芬, 彭宗举, 蒋刚毅, 郁 梅 [2017250](124)

特征词选择与相似度融合的微博话题发现方法
陈红阳, 汪林林, 陈滢生, 鲁江坤, 左 雪 [2017258](134)

一种新型的快速标签估计算法 崔英花 [2017273](141)

1.8 GHz TDD-LTE 行业专网的运行环境影响分析
杜 涛, 邓晓辉, 李 钢 [2017288](148)

会议评述

2017 年欧洲光通信会议述评 吴冰冰, 余冰雁, 伍 剑, 林金桐 [2017294](155)

专栏: 智慧家庭

以数据驱动为核心的智慧家庭智能运营体系构建
魏 峥, 施唯佳, 张铮凯 [2017290](163)

基于 G.hn 的智慧家庭组网关键技术 肖冬娣, 应闻达, 郭 涛 [2017289](170)

智慧家庭 App 的设备控制页面动态呈现技术
郭 涛, 韩建亭, 杨晓玲 [2017293](177)

智慧家庭的 VR 全景视频业务实现
罗传飞, 孔德辉, 刘翔凯, 徐 科, 杨 浩 [2017291](185)

智能语音机顶盒的软硬件实现方案 施唯佳, 王 琳, 贾立鼎 [2017292](194)

Telecommunications Science

October 2017 (Vol.33 No.10)

An energy management framework based on fog-cloud combining for industrial internet of things LAI Chunyuan, YAN Wenqing, QI Jin	[2017269](2)
A trusted IoT architecture model YIN Ansheng, ZHANG Shijun	[2017270](10)
A framework of trusted services management based on blockchain in social internet of things ZHAO Minghui, ZHANG Lu, QI Jin	[2017274](19)
An optimal energy-efficient resource allocation algorithm in ultra-dense network ZHANG Yueyue, XIA Weiwei, ZHU Yaping, YAN Feng, ZUO Xuzhou, SHEN Lianfeng	[2017282](26)
Green energy management in internet of things based on quality of service composition GUO Chong, YAN Wenqing, XU Bin	[2017268](34)
Biometric monitoring system based on K-means & MTLS-SVM algorithm XIA Jingming, TANG Lingling, TAN Ling, ZHENG Han	[2017286](43)
Multi-power cognitive access strategy based on multiple primary user traffic LI Xiaoyu, YANG Shouyi, ZHAO Xiaojuan, ZHANG Ruizhe	[2017281](50)
Anti-interference algorithm of wireless channel for IoT communication TAN Ling, ZHUANG Yong	[2017283](58)
Performance evaluation of capacity and coverage in UAV communication networks HE Zijian, AI Yuan, YAN Shi, PENG Mugen	[2017285](65)
Data security for internet plus in public cloud WANG Yongjian, SONG Aibo, YE Yawei, JIANG Haibo	[2017241](71)
Performance of FTH-PPM multiple access technology in 60 GHz wireless communication system SHEN Chen, LI Xuehua	[2017233](81)
Virtual machine placement algorithm based on cuckoo search JIANG Donghan, LIN Haitao	[2017215](90)
A hybrid indoor localization algorithm based on RSSI and inertial navigation ZHU Yaping, XIA Weiwei, ZHANG Yueyue, YAN Feng, ZUO Xuzhou, SHEN Lianfeng	[2017284](99)
A cooperative multicast efficient resource allocation scheme based on limited feedback CHEN Lei	[2017252](107)
Individual encounter prediction based on mobile internet record data LI Qian, JIANG Hao, YANG Jintao	[2017249](115)
Rate distortion optimization based on saliency characteristic for HEVC intra coding LI Jinlong, CHEN Fen, PENG Zongju, JIANG Gangyi, YU Mei	[2017250](124)
A method of micro-blog topic discovery based on feature words selection and text similarity CHEN Hongyang, WANG Linlin, CHEN Yingsheng, LU Jiangkun, ZUO Xue	[2017258](134)
A novel fast tag number estimation algorithm CUI Yinghua	[2017273](141)
Analysis of operation environment influence of 1.8 GHz TDD-LTE industry private network DU Tao, DENG Xiaohui, LI Gang	[2017288](148)
A review of the European Conference on Optical Communication in 2017 WU Bingbing, YU Bingyan, WU Jian, LIN Jintong	[2017294](155)
Construction of data driven-centric smart home intelligent operating system WEI Zheng, SHI Weijia, ZHANG Zhengkai	[2017290](163)
Key technologies of smart home network based on G.hn XIAO Dongdi, YING Wenda, GUO Tao	[2017289](170)
Key technique of dynamic interface rendering based on device control of smart home App GUO Tao, HAN Jianting, YANG Xiaoling	[2017293](177)
A business realization of VR panoramic video in smart home LUO Chuanfei, KONG Dehui, LIU Xiangkai, XU Ke, YANG Hao	[2017291](185)
Software and hardware implementation of smart hands-free set-top box SHI Weijia, WANG Lin, JIA Liding	[2017292](194)

Chief Editor: Wei Leping

Director: Wu Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts & Telecom Press

Editor: Telecommunications Science Magazine Office (F8, You Dian Publisher Building, No.11

Chengshousi Road, Fengtai District, Beijing 100078, China)

General Distribution Office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

5G 无线网络及关键技术

杨峰义 谢伟良 张建敏 等 编著

5G Wireless Network and Key Technologies

本书全面讨论了5G移动通信无线网络架构和相关关键技术，内容涵盖5G网络发展与业务需求、5G网络架构、5G智能无线网络架构、无线网控制承载分离技术、多制式协作与融合技术、5G网络资源管理、移动边缘计算、无线网络虚拟化技术、频谱共享技术等不同层面。

本书可供具有一定移动通信技术基础的专业技术人员或管理人员阅读，也可作为通信院校相关专业师生的参考读物。



人民邮电出版社出版

ISBN: 978-7-115-43649-8

出版时间: 2017年2月

定 价: 98元

邮发代号: 2-397 国外代号: M841 定价: 48.00元

万方数据

ISSN 1000-0801

