



中文核心期刊
中国科技核心期刊



QK1846339

电信科学

Telecommunications Science

第34卷第8期
Vol.34 No.8

2018年8月
Aug. 2018



中国通信学会



人民邮电出版社

中国·北京 Beijing, China

C 目录

专题:5G

5G 移动通信技术标准综述

杜 滢,朱 浩,杨红梅,王志勤,徐 杨 [2018231](2)

5G 移动通信系统的接入网络架构 项弘禹,张欣然,朴竹颖,彭木根 [2018230](10)

面向通信与计算融合的 5G 移动增强/虚拟现实 周一青,孙布勒,齐彦丽,

彭 燕,刘 玲,张志龙,刘奕彤,刘丹谱,李兆歆,田 霖 [2018241](19)

5G 先进技术研究进展

林泓池,孙文彬,郭继冲,麻津铭,周永康,于启月,孟维晓 [2018238](34)

基于人工智能的无线传输技术最新研究进展

张 静,金 石,温朝凯,高飞飞,江 涛 [2018234](46)

面向商用的 5G 网络关键问题研究及验证 刘 玮,董江波,任冶冰 [2018232](56)

面向 5G 新空口技术的 Polar 码标准化研究进展

谢德胜,柴 蓉,黄蕾蕾,陈前斌 [2018237](62)

研究与开发

面向视频流的 MEC 缓存转码联合优化研究

李 佳,谢人超,贾庆民,黄 韬,刘韵洁,孙 礼 [2018222](76)

工业物联网无线信道与噪声特性

张 克,刘 留,袁 泽,张 琨,张建华,刘志军 [2018217](87)

电信科学

第 34 卷第 8 期 2018 年 8 月

基于迁移学习的室内动态环境定位算法

刘 参,尚俊娜,李蕊江,岳克强 [2018170](98)

基于业务类型的集中式接入网基站处理资源分配算法

张新革,王园园,田 霖,郝树良 [2018202](109)

基于有限反馈的毫米波 MIMO 系统的混合预编码方法

尤若楠,潘 鹏,张 丹,王海泉 [2018163](119)

基于信任度的可变门限能量检测算法

肖 洁,陈跃斌,陈楚天,郑 婷,钱继武 [2018203](129)

综述

非正交多址系统资源分配研究综述

王正强,成 策,樊自甫,万晓榆 [2018236](136)

运营技术广角

基于平台战略的元器件分销生态圈建设

宋 健 [2018226](147)

基于 NFV 的边缘计算承载思路

罗雨佳,欧 亮,唐 宏 [2018214](153)

个人信息保护的利益衡量与制度构建

李美燕 [2018235](160)

面向电力业务接入的跨频段融合与宽窄一体无线专网

邵炜平,陆 阳,李建岐,马 平,张东磊 [2018145](167)

互联网跨域端到端质量监测及故障定位方案

颜永明,陈 兵,许文杰 [2018239](177)

电网企业财务健康诊断知识推理技术

万齐鸣,王英军,李有华 [2018148](186)

Telecommunications Science

August 2018 (Vol.34 No.8)

Review of 5G mobile communication technology standard	<i>DU Ying, ZHU Hao, YANG Hongmei, WANG Zhiqin, XU Yang</i> [2018231](2)
Network architecture in the 5G mobile systems	<i>XIANG Hongyu, ZHANG Xinran, PIAO Zhuqing, PENG Mugen</i> [2018230](10)
Mobile AR/VR in 5G based on convergence of communication and computing	<i>ZHOU Yiqing, SUN Bule, QI Yanli, PENG Yan, LIU Ling, ZHANG Zhilong, LIU Yitong, LIU Danpu, LI Zhaoxin, TIAN Lin</i> [2018241](19)
Research progress of 5G advanced technologies <i>LIN Hongchi, SUN Wenbin, GUO Jichong, MA Jinming, ZHOU Yongkang, YU Qiyue, MENG Weixiao</i> [2018238](34)	
An overview of wireless transmission technology utilizing artificial intelligence	<i>ZHANG Jing, JIN Shi, WEN Chaokai, GAO Feifei, JIANG Tao</i> [2018234](46)
Research and verification of key issues in 5G network	<i>LIU Wei, DONG Jiangbo, REN Yebing</i> [2018232](56)
Standardization of 5G new radio technology oriented Polar code	<i>XIE Desheng, CHAI Rong, HUANG Leilei, CHEN Qianbin</i> [2018237](62)
A survey on joint optimization of MEC caching and transcoding for video streaming	<i>LI Jia, XIE Renchao, JIA Qingmin, HUANG Tao, LIU Yunjie, SUN Li</i> [2018222](76)
Wireless channel and noise characteristics in industrial internet of things	<i>ZHANG Ke, LIU Liu, YUAN Ze, ZHANG Kun, ZHANG Jianhua, LIU Zhijun</i> [2018217](87)
Indoor dynamic environment localization algorithm based on transfer learning	<i>LIU Can, SHANG Junna, LI Ruijiang, YUE Keqiang</i> [2018170](98)
Service aware base station processing resource allocation for centralized radio access network	<i>ZHANG Xinping, WANG Yuanyuan, TIAN Lin, HAO Shuliang</i> [2018202](109)
Hybrid precoding method for mmWave MIMO systems based on limited feedback	<i>YOU Ruonan, PAN Peng, ZHANG Dan, WANG Haiquan</i> [2018163](119)
Variable threshold energy detection algorithm based on trust degree	<i>XIAO Jie, CHEN Yuebin, CHEN Chutian, ZHENG Ting, QIAN Jiwu</i> [2018203](129)
A survey of resource allocation in non-orthogonal multiple access systems	<i>WANG Zhengqiang, CHENG Qu, FAN Zifu, WAN Xiaoyu</i> [2018236](136)
Construction of ecosystem for electronic component distribution based on platform strategy	<i>SONG Jian</i> [2018226](147)
Bearing thinking of edge computing based on NFV	<i>LUO Yujia, OU Liang, TANG Hong</i> [2018214](153)
Interest measurement and system construction of personal information protection	<i>LI Meiyuan</i> [2018235](160)
Cross-band fusion and wide-narrow integrated wireless private network oriented electric service access	<i>SHAO Weiping, LU Yang, LI Jianqi, MA Ping, ZHANG Donglei</i> [2018145](167)
Internet cross-domain end-to-end quality monitoring and trouble location scheme	<i>YAN Yongming, CHEN Bing, XU Wenjie</i> [2018239](177)
Knowledge inference techniques for financial health diagnosis of power grid enterprises	<i>WAN Qiming, WANG Yingjun, LI Youhua</i> [2018148](186)

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)

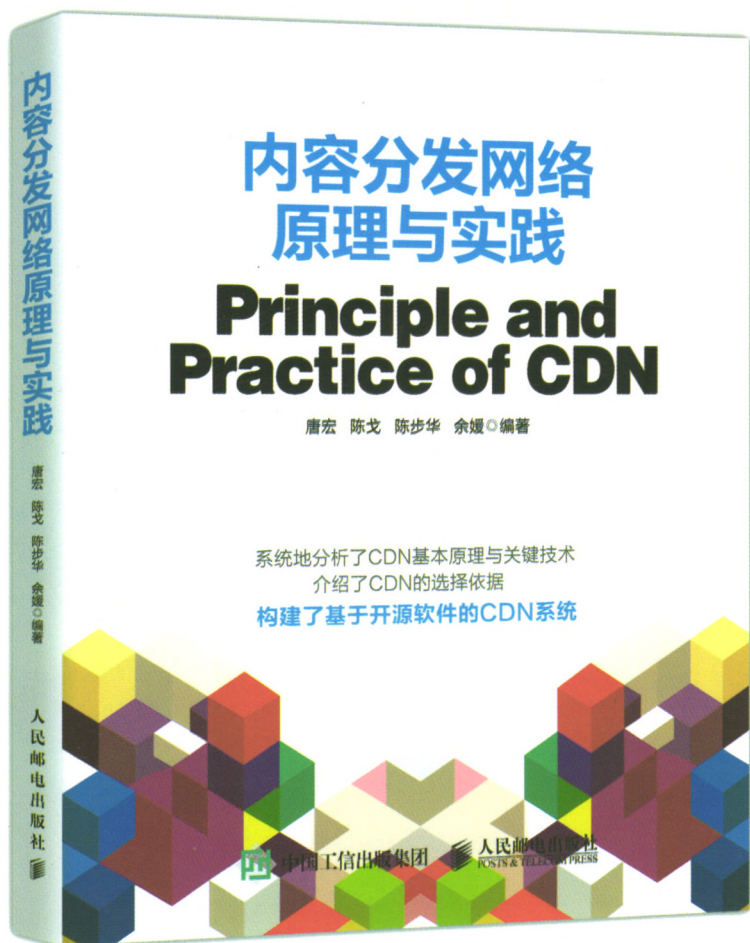
General Distribution Office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

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

内容分发网络原理与实践

Principle and Practice of CDN

唐宏 陈戈 陈步华 余媛◎编著



出版社：人民邮电出版社

定价：79.00元

出版时间：2018年7月

内容简介>>>

本书分三部分系统地分析了CDN基本原理与关键技术、如何选择合适的CDN提升业务质量、如何利用开源软件设计自有CDN等相关技术及方案。通过本书读者可以较为深入地了解CDN关键技术、CDN市场与业务、CDN的初步设计与开发。本书主要面向互联网技术人员、电信运营商业务与技术人员、高等院校相关专业教师与学生。

ISSN 1000-0801

邮发代号：2-397 国外代号：M841 定价：68.00元

万方数据



9 771000 080187