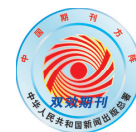


ISSN 1006-1010

CN 44-1301/TN



第7期
2019年

Vol.43 总第473期

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS

□主管：中国电子科技集团公司

□主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）

本期专题：
SDN & NFV

中国联通 169 网络 SDN 化改造的成果与经验

中国移动数据中心 SDN 网络架构及关键技术

安全 SD-WAN 的架构与应用实践

低轨卫星网络回传业务的容量及吞吐量研究



万方数据

（月刊）

（月刊）

第四十三卷

二〇一九年
第七期

总第四七三期

“SDN & NFV” 专题

- 2 中国联通 169 网络 SDN 化改造的成果与经验 唐雄燕 马季春 曹畅 张帅
- 7 中国移动数据中心 SDN 网络架构及关键技术 王瑞雪 熊学涛 翁思俊
- 13 浙江电信物联网超大规模认证资源池项目剖析 李晶林 万晓兰
- 22 持续集成持续交付的 NFV/SDN 网络新型集成体系 付乔 张昊
- 28 运营商多云专网一体化业务的策略与实践 陶高峰 顾艳雷 殷康
- 35 虚拟化网络运营和测试实践探讨 柏楠 唐静 雷波
- 41 安全 SD-WAN 的架构与应用实践 王茜 王岩 樊俊诚 张蒙蒙 曹金
- 47 基于微服务架构的警用地理信息系统云化设计思路 谭云婷 熊珊

研究与探讨

- 55 低轨卫星网络回传业务的容量及吞吐量研究 刘伟 刘亮 陶滢 沈宇飞 苏曼
- 63 在 5G 小基站上部署 MEC 的意义分析 熊杰
- 67 卫星通信网抗干扰反侦察技术综述和建设思考 周锦标
- 72 基于移动用户画像的个性化 PCC 决策技术 池炜成
- 78 战术分布式云计算与云存储体系架构 张丽娇 郭水平 杨灿
- 82 高速场景下 5G 网络 PRACH 规划 林华乐 冼海恒

网规网优

- 86 4G/5G 无线链路及覆盖差异探讨 胡丹
- 91 基于大数据思维的 MDT 数据过滤与室内识别方法 郭向荣 李刚 纪纯妹 陈炯锋 马于飞 熊雄

期刊基本参数：

CN44-1301/TN*1977*m*16*96*zh*P*¥15*38000*16*2019-07

MOBILE COMMUNICATIONS

Vol.43 No.7 (Sum No.473) July 15th, 2019 Monthly Started in 1977

CONTENTS

SDN & NFV

- 2 Achievements and Experiences from SDN Transformation of China Unicom 169 Network
TANG Xiongyan MA Jichun CAO Chang ZHANG Shuai
- 7 The Network Architecture and Key Technologies of China Mobile's Datacenter Based on SDN
WANG Ruixue XIONG Xuetao WENG Sijun
- 13 Analysis of Zhejiang Telecom Internet of Things Very Large-scale Certification Resource Pool Project
LI Jinglin WANG Xiaolan
- 22 Continuous Integration and Delivery for Novel Integrated System Based on NFV/SDN Network
FU Qiao ZHANG Hao
- 28 The Strategy and Implementation of Operators' Integration Service for Multi-cloud Private Networks
TAO Gaofeng GU Yanlei YIN Kang
- 35 Discussions on Virtual Network Operation and Testing Practice
BAI Nan TANG Jing LEI Bo
- 41 Infrastructure Design and Experiment of Security SD-WAN
WANG Qian WANG Yan FAN Juncheng ZHANG Mengmeng CAO Jin
- 47 The Cloudification Design Ideas about Police Crographic Informations System Based on Microservice Architecture
TAN Yunting XIONG Shan
-

Research and Discussion

- 55 Research on Capacity and Throughput of Backhaul Traffic in LEO Satellite Networks
LIU Wei LIU Liang TAO Ying SHEN Yufei SU Man
- 63 Value Analysis of Deploying MEC on 5G Small Base Stations
XIONG Jie
- 67 Overview and Constructive Thinking of Anti-jamming and Anti-reconnaissance Technologies for Satellite
Communication Networks
ZHOU Jinbiao
- 72 Personalized PCC Decision Technology Based on Mobile User Portrait
CHI Weicheng
- 78 Tactical Distributed Cloud Computing and Cloud Storage Architecture
ZHANG Lijiao GUO Shuiping YANG Can
- 82 PRACH Planning for High Speed Scenarios of 5G Networks
LIN Huale XIAN Haiheng
-

Network Planning and Optimization

- 86 Discussions on the Difference of 4G/5G Radio Links and Coverage
HU Dan
- 91 MDT Data Filtering and Indoor Identification Methods Based on Big Data Thinking
GUO Xiangrong LI Gang JI Chunmei CHEN Jiongfeng MA Yufei XIONG Xiong