



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4期
Vol.33 No.4

2017年4月
Apr. 2017



中国通信学会



人民邮电出版社

中国·北京 Beijing, China

C 目 录

专题:SDN/NFV

- NFVO 标准和实践 王海宁,赵慧玲 [2017096](3)
- CORD 应用与发展 周 伟,唐雄燕 [2017110](10)
- SDN/NFV 发展中的关键:编排器的发展与挑战 赵 鹏,段晓东 [2017098](18)
- 重构广域网关键技术 郭晓军,万晓兰 [2017099](26)
- 基于 SDN/NFV 的未来网络实验平台
魏 亮,李 蓉,吴正东,张玉亮,程智炜,黄 韬 [2017097](39)
- NFV 开源技术 王 峰,赵慧玲 [2017105](48)
- 面向 SDN 网络虚拟化平台的控制器放置算法
董晓东,郭志强,陈 胜,周晓波,齐 恒,李克秋 [2017091](56)
- NFV 数据平面的网络性能优化技术
黄昱恺,耿金坤,令瑞林,李 丹 [2017088](65)

研究与开发

- 混合 D2D 蜂窝网络中基于模拟退火算法的资源调度策略
余 翔,张海波,杨 路 [2017093](71)
- 基于协同学的异构无线网络选择算法 骆 冉,赵 夙,朱 琦 [2017092](78)
- 车载自组织网络中基于连接时长的 RSU 部署方案
丁正超,魏振春,冯 琳 [2017080](87)
- 基于加权优先级和分类匹配的图像修复方法
曹 燕,金 炜,符冉迪 [2017103](94)

电信科学

第 33 卷第 4 期 2017 年 4 月

同频邻频干扰下 1.8 GHz 频段 CBTC 工作频段和布站间隔优化

许瑞琛, 詹达海, 房 骥, 杜 昊, 李华圣 [2017065](101)

引入垂直全局表观约束的中层特征行人再识别

王亚东, 张 荣, 蒋桢慧, 郭立君 [2017023](114)

专栏: 网络新技术

NFV 引入对核心网网元及规划方法的影响

赵 远, 王计艳 [2017087](127)

电信运营商 NFV 未来网络管理体系演进关键问题

月 球, 肖子玉, 吴丽华, 沈 蕾 [2017085](133)

核心网 NFV 机房部署策略

沈 蕾, 邵永平, 吴 海 [2017095](142)

面向 NB-IoT 的核心网业务模型和组网方案

王计艳, 王晓周, 吴 倩, 朱黎黎, 高贤谏, 卢 云, 邹铭明 [2017083](148)

基于 IMS 网络的核心网能力开放部署方式

邱 巍, 吴 倩, 吴 海 [2017084](155)

家庭宽带 IPTV 业务开展策略

牛璞霞, 何 欣 [2017089](163)

数据中心业务可用性分级研究

雷 鸣, 刘 芹, 封 铎, 刘 玲 [2017079](170)

基于容器技术的 PaaS 云平台方案

齐 磊, 张海峰, 张天骁, 祝 好, 陈 旭 [2017101](177)

电信运营商大数据能力开放平台建设

张海峰, 董 昭, 李 娟, 齐 磊, 顾慧琼 [2017106](183)

大数据背景下运营商建设统一 DPI 系统的思考

侯慧芳, 潘 洁 [2017107](191)

有线宽带业务发展对运营商 IP 承载网络演进的影响

唐利莉, 聂 明, 张 宁 [2017090](198)

Telecommunications Science

April 2017 (Vol.33 No.4)

NFVO standards and practice	.....	WANG Haining, ZHAO Huiling	[2017096](3)
Application and development of CORD	.....	ZHOU Wei, TANG Xiongyan	[2017110](10)
Key of SDN/NFV development: development and challenge of orchestrator	.....	ZHAO Peng, DUAN Xiaodong	[2017098](18)
Key technology of reconstructing WAN	.....	GUO Xiaojun, WAN Xiaolan	[2017099](26)
Future network experiment platform based on SDN/NFV	.....	WEI Liang, LI Rong, WU Zhengdong, ZHANG Yuliang, CHENG Zhiwei, HUANG Tao	[2017097](39)
Open source technology of NFV	.....	WANG Feng, ZHAO Huiling	[2017105](48)
SDN hypervisor oriented vSDN controller placement algorithm	.....	DONG Xiaodong, GUO Zhiqiang, CHEN Sheng, ZHOU Xiaobo, QI Heng, LI Keqiu	[2017091](56)
Performance optimization solutions for NFV data plane	.....	HUANG Yukai, GENG Jinkun, LING Ruilin, LI Dan	[2017088](65)
Resource scheduling strategy based on simulated annealing algorithm in hybrid D2D cellular networks	.....	YU Xiang, ZHANG Haibo, YANG Lu	[2017093](71)
Network selection algorithm based on synergetic for heterogeneous wireless network	.....	LUO Ran, ZHAO Su, ZHU Qi	[2017092](78)
Deployment scheme of RSU based on connection time in VANET	.....	DING Zhengchao, WEI Zhenchun, FENG Lin	[2017080](87)
An image inpainting method based on weighted priority and classification matching	.....	CAO Yan, JIN Wei, FU Randi	[2017103](94)
Work frequency band and BS spacing optimization of CBTC in 1.8 GHz under identical and adjacent interferences	.....	XU Ruichen, ZHAN Dahui, FANG Ji, DU Hao, LI Huasheng	[2017065](101)
Person re-identification using mid-level features with vertical global appearance constraint	.....	WANG Yadong, ZHANG Rong, JIANG Huihui, GUO Lijun	[2017023](114)
Influence of NFV introduction on core network element and planning method	.....	ZHAO Yuan, WANG Jiyuan	[2017087](127)
Key problems of telecom operators' NFV future network management system evolution	.....	YUE Qiu, XIAO Ziyu, WU Lihua, SHEN Lei	[2017085](133)
Deployment strategy of NFV central office in core network	.....	SHEN Lei, SHAO Yongping, WU Hai	[2017095](142)
Core network service model and networking scheme oriented NB-IoT	.....	WANG Jiyuan, WANG Xiaozhou, WU Qian, ZHU Lili, GAO Xiansu, LU Yun, ZOU Mingming	[2017083](148)
Capability exposure deployment of IMS core network	.....	QIU Wei, WU Qian, WU Hai	[2017084](155)
Development strategy of home broadband IPTV service	.....	NIU Yingxia, HE Xin	[2017089](163)
Research on the availability grading of business systems in the data center	.....	LEI Ming, LIU Qin, FENG Duo, LIU Ling	[2017079](170)
PaaS cloud platform based on container technology	.....	QI Lei, ZHANG Haifeng, ZHANG Tianxiao, ZHU Hao, CHEN Xu	[2017101](177)
Construction of big data open platform for telecom operators	.....	ZHANG Haifeng, DONG Zhao, LI Juan, QI Lei, GU Huiqiong	[2017106](183)
Discussion of constructing unified DPI system by operators in the background of big data	.....	HOU Huifang, PAN Jie	[2017107](191)
Impact of wired broadband services development on operators' IP network evolution	.....	TANG Lili, NIE Ming, ZHANG Ning	[2017090](198)

Chief Editor: Wei Leping

Director: Wu Nada

Sponsor: China Institute of Communications
Posts and Telecommunications 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)

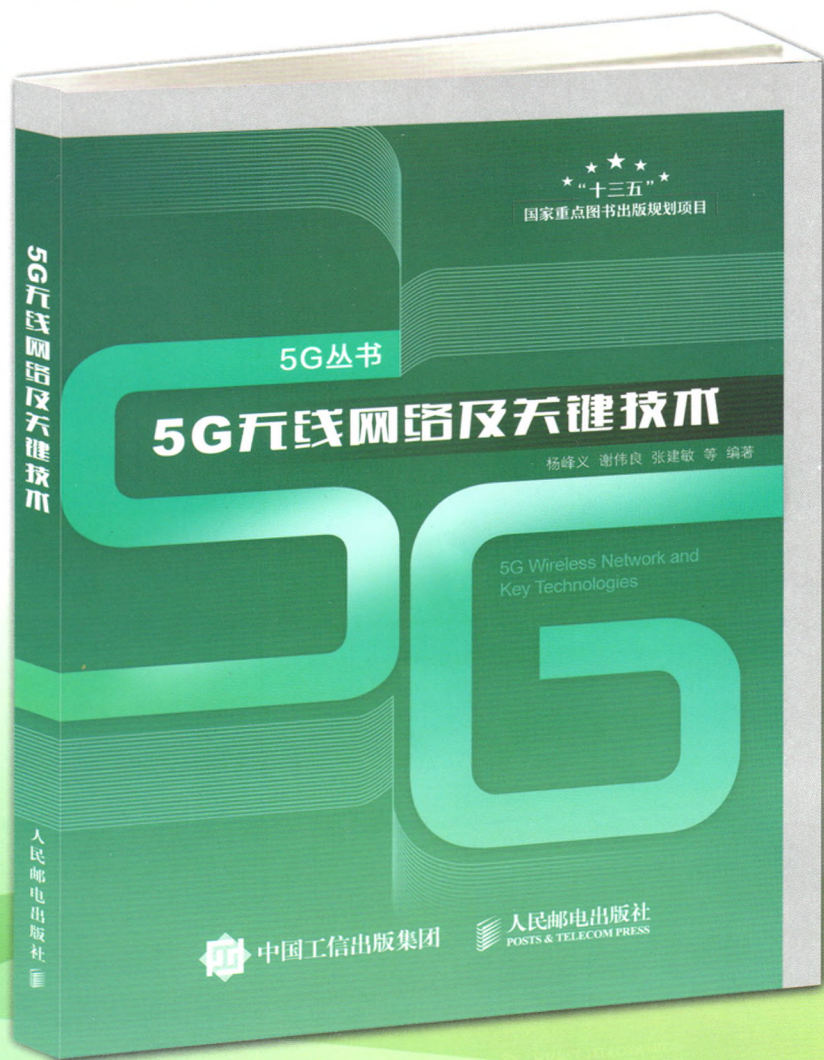
5G 无线网络及关键技术

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

