



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 32 卷第 **10** 期
Vol.32 No.10

2016 年 10 月
Oct. 2016



中国通信学会



人民邮电出版社

中国 · 北京

Beijing, China

C 目录

专题:基于 Android 系统的终端安全

- Android 安全的研究现状与展望 卿斯汉 [2016256](2)
- 基于组合式算法的 Android 恶意软件检测方法 陈 昊,卿斯汉 [2016253](15)
- 一种对 Android 应用资源索引表混淆方案的实现 刘 洋,文伟平 [2016252](22)
- Android 广播机制安全性研究 卿斯汉 [2016255](27)
- 基于 Android 的木马检测引擎的研究与实现 夏 彬,邱 峰 [2016257](36)
- 一种基于 Android 系统漏洞的通用攻击模型 邓习海,冯维森,马璐萍,李 莹 [2016254](42)

研究与开发

- 基于 V-BLAST 的数字—模拟域混合预编码技术在多用户大规模 MIMO 中的应用 张 帅,战金龙,王 曼,李敏捷 [2016271](50)
- 卫星导航空间信号用户测距误差评估方法 王尔申,张 晴,雷 虹,庞 涛 [2016266](56)
- 多用户无线信能同传系统能效优化方法 陈 潮,彭 成,周胜利,潘 博 [2016275](63)
- 一种针对噪声不确定性的顽健循环特征检测法 陈 强,金 明,童景文 [2016211](71)
- 基于指纹算法的无线室内定位技术 张梦丹,卢光跃,王宏刚,刘继明 [2016267](77)

电信科学

第 32 卷第 10 期 2016 年 10 月

基于 ESD 测试的无线网络抗 SSDF 攻击协作频谱感知方案 谢立春,张春琴 [2016236](87)

WSN 中基于稀疏观测和异步传输的分布式实时定位算法 马 勇,刘玉春 [2016237](94)

基于回溯树分解的互斥约束工作流可满足性计数

翟治年,王巍橡,卢亚辉,吴茗蔚,郑志军,余法红 [2016260](101)

一种面向移动 Ad Hoc 网络 DSR 协议的改进泛洪算法 丛佩丽,赵 恒 [2016262](110)

运用备份服务位置和概率 QoS 模型的 Web 服务组合算法 文 华 [2016249](116)

面向 MANET 报文丢弃攻击的模糊入侵检测系统 陆婷婷,韩 旭 [2016263](124)

运营技术广角

大数据交换信息链 刘 楠,魏进武,刘 露 [2016270](130)

面向 SDN 的动态网络策略部署与实现

董黎刚,何博翰,徐倜杰,费硕成,王伟明 [2016273](137)

LTE 多用户下行吞吐量性能建模分析 文志成 [2016265](150)

基于业务特征的 TDD-LTE 端到端 QoS 参数研究 刘曾怡,屈姗姗,张 弘 [2016261](157)

杀毒软件中指令虚拟机的脆弱性分析 王奕钧 [2016274](165)

实时数据库系统数据安全采集方案 尚振阳,杨瑞先 [2016276](175)

Telecommunications Science

October 2016 (Vol.32 No.10)

Research status and outlook of Android security	QING Sihan	[2016256](2)
Android malware detection method based on combined algorithm	CHEN Hao, QING Sihan	[2016253](15)
An obfuscate implementation for Android resources index table	LIU Yang, WEN Weiping	[2016252](22)
Research on Android security of broadcasting mechanism	Qing Sihan	[2016255](27)
Research and realization of the Trojan detection engine based on Android	XIA Bin, QIU Feng	[2016257](36)
A general attack model based on Android system vulnerability	DENG Xihai, FENG Weimiao, MA Luping, LI Ying	[2016254](42)
Digital and analog hybrid precoding technology combined with V-BLAST in multi-user massive MIMO system	ZHANG Shuai, ZHAN Jinlong, WANG Man, LI Minjie	[2016271](50)
Evaluation method of satellite navigation signal-in-space user range error	WANG Ershen, ZHANG Qing, LEI Hong, PANG Tao	[2016266](56)
Energy efficiency optimization method for multi-user simultaneous wireless information and power transfer	CHEN Chao, PENG Cheng, ZHOU Shengli, PAN Bo	[2016275](63)
A robust cyclic-feature detection against noise uncertainty	CHEN Qiang, JIN Ming, TONG Jingwen	[2016211](71)
Wireless indoor localization technology based on fingerprint algorithm	ZHANG Mengdan, LU Guangyue, WANG Honggang, LIU Jiming	[2016267](77)
Cooperative spectrum sensing scheme against SSDF attack based on ESD test in radio network	XIE Lichun, ZHANG Chunqin	[2016236](87)
Distributed real-time localization algorithm based on sparse observation and asynchronous transmission in WSN	MA Yong, LIU Yuchun	[2016237](94)
Counting workflow satisfiability with exclusion constraints based on backtracking tree-decomposition	ZHAI Zhinian, WANG Weixiang, LU Yahui, WU Mingwei, ZHENG Zhijun, YU Fahong	[2016260](101)
A novel improved flooding algorithm for DSR protocol in MANET	CONG Peili, ZHAO Heng	[2016262](110)
Web services composition algorithm based on the location of backup service and probabilistic QoS model	WEN Hua	[2016249](116)
Fuzzy intrusion detection system for MANET packet dropping attack	LU Tingting, HAN Xu	[2016263](124)
Big data exchange based on information chain	LIU Nan, WEI Jinwu, LIU Lu	[2016270](130)
Deployment and implementation of dynamic network policy in SDN	DONG Ligang, HE Bohan, XU Tijie, FEI Shuocheng, WANG Weiming	[2016273](137)
LTE multi-user downlink throughput performance modeling and analysis	WEN Zhicheng	[2016265](150)
Study on end-to-end QoS parameters of TDD-LTE about the services of mobile internet	LIU Zengyi, QU Shanshan, ZHANG Hong	[2016261](157)
Analysis of instructions virtual machine vulnerabilities in anti-virus software	WANG Yijun	[2016274](165)
Real time database system data security collection scheme	SHANG Zhenyang, YANG Ruixian	[2016276](175)

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)

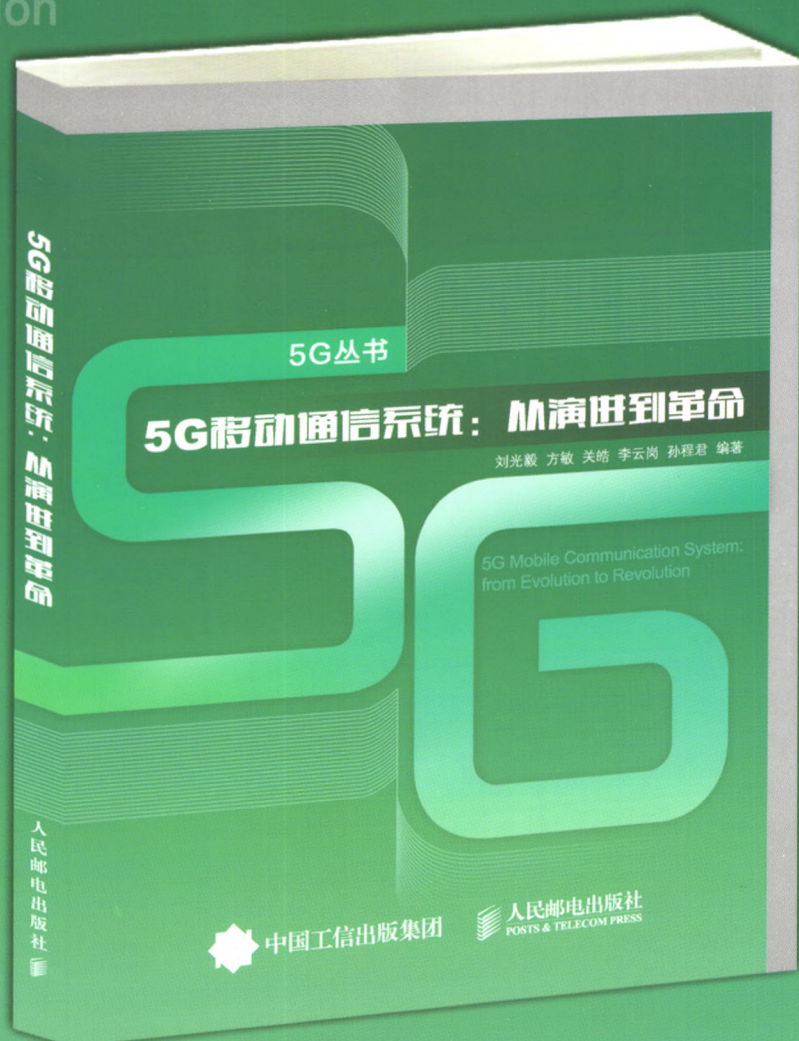
5G 移动通信系统：从演进到革命

刘光毅 方敏 关皓 李云岗 孙程君 编著

5G Mobile Communication System:
from Evolution to Revolution

本书集合业界领先通信企业在 5G 方面的最新研究成果，分别从 5G 需求与愿景、5G 相关关键技术、系统设计与样机验证等方面，进行深刻、详细的分析、介绍，提炼出其中的关键技术点进行详细阐述，力求向读者展现一个完整的 5G 研究现状。

本书适合通信领域的科研机构、高校、企业的相关研发、技术人员阅读，以期能为读者的 5G 研究提供参考。



人民邮电出版社出版

书号：978-7-115-43151-6

出版日期：2016 年 10 月

邮发代号：2-397 国外代号：M841 定价：48.00元

万方数据

ISSN 1000-0801

