



中国通信学会 主办
人民邮电出版社

第28卷 第5期

2012年5月

电信科学

TELECOMMUNICATIONS SCIENCE

专题：智能终端新技术与应用

- P1 智能终端发展关键技术探讨
- P9 基于应用虚拟化的智能终端关键技术研究
- P14 智能终端跨平台应用开发技术研究
- P18 运营商富通信终端技术及应用研究
- P24 HTML5技术与应用模式研究



万方数据

目录

专题:智能终端新技术与应用

- | | | |
|----|--------------------|-----------------|
| 1 | 智能终端发展关键技术探讨 | 赵学军,梁柏青,罗 喧,魏颖琪 |
| 9 | 基于应用虚拟化的智能终端关键技术研究 | 严丽云,钟伟彬,李蓉蓉,张 凌 |
| 14 | 智能终端跨平台应用开发技术研究 | 陆 钢,朱培军,李慧云,文锦军 |
| 18 | 运营商富通信终端技术及应用研究 | 张 凌,胡文胜,杨新章,严丽云 |
| 24 | HTML5 技术与应用模式研究 | 李慧云,何震苇,李 丽,陆 钢 |

研究与开发

- | | | |
|----|--|-----------------|
| 30 | 基于层次化频谱需求预测的 IMT 系统频率规划 | 聂博识,冯志勇,冯泽冰,宋心刚 |
| 37 | CDMA 网络移动交换机系统间短消息寻呼技术研究及应用 | 夏 雷,李 青,李东亮,陈思中 |
| 43 | 一种基于人工蜂群优化的有序盲源抽取方法 | 王荣杰,周海峰,詹宜巨 |
| 49 | 一种基于噪声估计的能量检测自适应门限新算法 | 龙颖贤,张 宁,周 峰,梁旭文 |
| 54 | 天线相关性对 MIMO 系统 BER 性能的影响分析 | 钱 鉴,周 杰 |
| 60 | 多径回波信道条件下回波抵消技术研究 | 王振朝,梁军君,王竹毅,李会雅 |
| 65 | 基于 HSUPA 及多流技术的 TD-SCDMA 移动视频监控系统设计与实现 | 胡法利,王崇萍,周建明 |
| 72 | 中国 3G 智能手机消费者需求的区域性差异研究 | 马道杰,吕廷杰 |
| 80 | LTE 系统切换过程中 RRC 信令可靠性的研究与改进 | 刘丽敏,董宏成,李小文 |
| 84 | 一种改进的蒙特卡罗定位算法研究 | 邵清亮,李玉峰,屈乐乐,王 鹏 |
| 88 | LTE SRS 检测与噪声估计研究 | 赵训威 |

Huahuan 北京华环电子股份有限公司

“使信息更加通畅,为顾客创造价值”

- ◆ 致力于为运营商提供创新性的电信级接入解决方案
- ◆ 成立于1989年1月,清华大学控股的高新技术企业
- ◆ 二十年光接入经验,国内光接入领域的技术引领厂家
- ◆ 产品大规模成功应用于国内外主流运营商

地址:北京市海淀区上地六街26号 电话:010-52046188 网址:www.huahuan.com

电信科学

2012年第5期

- 92 “去电信化”融合视频通信产品方案分析 韩建亭,柯卫,万象
- 99 基于 ANDSF 实现 WLAN 和蜂窝网间选网机制的增强 杨静,孙滔,魏冰
- 104 一种用于 TD-LTE 系统 CP 类型估计的改进算法 陈发堂,姬莹莹,滕旺
- 109 基于 APF 的二元 WSN 运动目标跟踪算法 朱金芳,张晓莺,范一鸣
- 115 Android 权限提升漏洞攻击的检测 沈才操,唐科萍,俞立峰,樊肖伟
- 120 基于 E-MBMS 的大范围动态交通信息发布方法研究 姜路
- 127 OTA 在运营商终端测试系统中的应用 黄笑磊,安岗,高一维

综 述

- 133 电信 BS 架构系统迁移及云化研究 李书生,段勇,石屹嵘,叶宇航

上海电信“城市光网”建设

- 142 基于 FTTH 的 ODN 设计方法 张军

运营支撑技术创新论坛 (亿阳信通股份有限公司协办)

- 151 密集城区无线网络优化面临的新问题 周兴围,沈忱

专 访

- 155 加速 100G 商用部署 推进 400G 技术发展 本刊记者 胡晓女

简讯 48, 53, 59, 98, 108, 114, 132, 141, 154, 156

Huahuan 北京华环电子股份有限公司

- ◆ MSAP多业务接入平台
- ◆ SDH/MSTP STM-1/4/16光传输设备
- ◆ PDH光传输设备
- ◆ PCM综合业务复用设备
- ◆ 协议转换器设备
- ◆ 光纤收发器设备
- ◆ TDM over IP设备等

地址: 北京市海淀区上地六街26号 电话: 010-52046188 网址: www.huahuan.com

Telecommunications Science

May 2012 (Vol.28 No.5)

- Study on the Key Technologies of Intelligent Mobile Device Zhao Xuejun, Liang Baiqing, Luo Xuan, Wei Yingqi(1)
- Research on the Key Technologies of Smart Terminal Based on Application Virtualization Yan Liyun, Zhong Weibin, Li Rongrong, Zhang Ling(9)
- Research on Development Technology of the Cross Platform Smart Device Lu Gang, Zhu Peijun, Li Huiyun, Wen Junjun(14)
- Research on the Rich Communication Client Technology and Application for Telecom Operator Zhang Ling, Hu Wensheng, Yang Xinzhang, Yan Liyun(18)
- Research on HTML5 Technology and Application Model Li Huiyun, He Zhenwei, Li Li, Lu Gang(24)
- Frequency Planning of IMT System Based on the Hierarchical Spectrum Demand Forecast Nie Boshi, Feng Zhiyong, Feng Zebing, Song Xingang(30)
- Study and Application About Intersystem SMS Paging for CDMA Network Xia Lei, Li Qing, Li Dongliang, Chen Sizhong(37)
- A Bind Source Extraction Method with the Order Based on Artificial Bee Colony Optimization Wang Rongjie, Zhou Haifeng, Zhan Yiyu(43)
- A New Adaptive Threshold Algorithm Based on Noise Estimation for Energy Detection Long Yingxian, Zhang Ning, Zhou Feng, Liang Xuwen(49)
- Analysis of the Influence of Antenna Correlation on BER Performance of MIMO System Qian Yin, Zhou Jie(54)
- Study on Echo Cancellation Technology of Multipath Channel Wang Zhenchao, Liang Junjun, Wang Zhuqi, Li Huiya(60)
- Design of TD-SCDMA Mobile Video Surveillance System Based on HSUPA and Multi-Stream Technology Hu Fali, Wang Chongqing, Zhou Jianming(65)
- Study on Regional Difference of China's 3G Mobile Phone Users Ma Daojie, Lu Tingjie(72)
- Research on the Improvement of Reliability of RRC Signaling in the HO in LTE System Liu Limin, Dong Hongcheng, Li Xiaowen(80)
- Research on Improved Algorithm of Monte Carlo Localization Shao Qingliang, Li Yufeng, Qu Lele, Wang Peng(84)
- Research on SRS Signal Detection and Noise Estimation in LTE System Zhao Xunwei(88)
- Research and Analysis on Converged Video Communication with "De-Teleco" Solution Han Jianing, Ke Wei, Wan Xiang(92)
- Enhancement of Network Selection Mechanism Between WLAN and Cellular Network Based on ANDSF Yang Jing, Sun Tao, Wei Bing(99)
- An Improved Algorithm Used to Estimate the CP Type in TD-LTE System Chen Fatang, Ji Yingying, Teng Wang(104)
- Object Tracking Algorithm for Binary WSN Based on APF Zhu Jinfang, Zhang Xiaoying, Fan Yiming(109)
- Android Privilege Escalation Vulnerability Attacks Detection Shen Cailiang, Tang Keping, Yu Lifeng, Fan Fuwei(115)
- Large-Scale Dynamic Traffic Information Delivery Using Evolved Multimedia Broadcast Multicast Service Lou Lu(120)
- Application of OTA in Terminal Test System for Operators Huang Xiaolei, An Gang, Gao Yiwei(127)
- Research of Browser/Server Architecture System Migration and Implementation of Cloud Computing Li Shusheng, Duan Yong, Shi Yirong, Ye Yuhang(133)
- The Designing Method of ODN for FTTH Zhang Jun(142)
- New Problems of Radio Network Optimization in Dense Urban Areas Zhou Xingwei, Shen Chen(151)

Chief Editor: Yi Dongshan

Vice Chief Editor: Wu Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts and Telecommunications Press

Editor: Telecommunications Science Magazine Office (Room 602-608, F6, Talent International Building, No.80 East

Section of Guangqumennei Avenue, Dongcheng District, Beijing 100062, China)

General distribution office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

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