

移动通信

MOBILE COMMUNICATIONS



第4期
2017年

Vol.41 总第434期

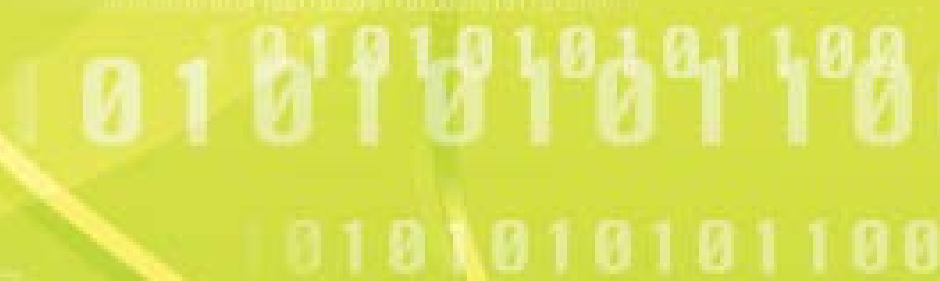
□主管：中国电子科技集团公司

□主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）

□邮发代号：46-181

□国外发行代号：SM1010T

业务运营支撑系统双活容灾建设方案研究
基于 CDM 技术的 IT 系统数据保护实践
基于内存数据库的智能化故障处理方法
5G 网络新波形候选技术研究



网规网优

- 5 基于异构网络的增强型小区间干扰协调技术研究
金雨超 李强 吕震 等
- 10 VoLTE 接通率低和掉话的常见排查方法研究
吕亚莉
- 15 关于 VoLTE 网络的概述与质量评估方法
钟其柱 罗耀满 杨彬
- 22 移动互联网端到端数据包分片优化思路及研究
刘华 金志坚

研究与探讨

- 29 关于无线网络智能化的思考
李娜 陈卓 刘亮 等
- 34 基于内存数据库的智能化故障处理方法
周世超
- 39 基于 CDM 技术的 IT 系统数据保护实践
林岳鑫
- 45 基于灰色关联度的电信业务收入预测研究
陈力恒 白争辉
- 50 综合业务承载的选择—MSOTN 万芬
- 53 vCPE 实现方式研究和发展趋势探讨
扶奉超 王鹏 谢元宝

技术创新

- 58 5G 网络新波形候选技术研究 杨乐
- 62 VoLTE 终端 SRVCC 测量机制优化及应用
赵琳 李燕 曹蕾

设计与实现

- 69 基于 KNN 算法的 MRR 数据分类研究
徐承亮 陈三龙
- 74 一种优化的移动无线传感器网络三维定位算法研究
王照宇
- 79 一种大数据背景下的图像特征提取算法
常俊生 刘慧青 张永杰

业务与运营

- 84 铁塔公司存量整合方案研究
周波 毛岳波 曹柱
- 88 业务运营支撑系统双活容灾建设方案研究
刘郁恒 杨龙刚
- 93 基于兑换卡模式的电子商务系统平台研究
张瑞丰

广告索引

- 封二 《移动通信》2017年专题计划
- 封三 《移动通信》征稿启事
- 封底 《移动通信》杂志
- 第4页 罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司

CONTENTS

Network Planning and Optimization

- 5 Research on Enhanced Inter-Cell Interference Coordination Technique in Heterogeneous Networks
JIN Yu-chao LI Qiang LV Zhen et al
- 10 Research on Common Elimination Methods of Low Call Completing Rate and Call Dropping for VoLTE
LV Ya-li
- 15 Overview and Quality Evaluation Method of VoLTE Networks
ZHONG Qi-zhu LUO Yao-man YANG Bin
- 22 Research on the Optimization Method of End-to-End Packet Fragmentation in Mobile Internet
LIU Hua JIN Zhi-Jian
-

Research and Discussion

- 29 Thoughts on Intelligent Wireless Networks
LI Na CHEN Zhuo LIU Liang et al
- 34 An Intelligent Fault Handling Method Based on Memory Database
ZHOU Shi-chao
- 39 IT System Data Protection Practice Based on Copy Data Management Technique
LIN Yue-xin
- 45 Research on Telecommunication Service Revenue Forecast Based on Gray Relation
CHEN Li-heng BAI Zheng-hui
- 50 The Selection of Integrated Service Transport — MSOTN
WAN Fen
- 53 Research and Discussion on vCPE Implementation and its Development Trend
FU Feng-chao WANG Peng XIE Yuan-bao
-

Technology Innovation

- 58 Investigation on Waveform Candidate Techniques for 5G Networks
YANG Le
- 62 Optimization and Application of SRVCC Measurement Mechanism for VoLTE Device
ZHAO Lin LI Yan CAO Lei
-

Design and Implementation

- 69 Research on MRR Data Classification Based on KNN Algorithm
XU Cheng-liang CHEN San-long
- 74 Research on an Optimized Three-Dimensional Localization Algorithm in Mobile Wireless Sensor Network
WANG Zhao-yu
- 79 An Image Feature Extraction Algorithm Based on Big Data
CHANG Jun-sheng LIU Hui-qing ZHANG Yong-jie
-

Business and Operation

- 84 Research on the Integration of the Base Station Stock for China Tower
ZHOU Bo MAO Yue-bo CAO Zhu
- 88 Research on Active-Active Disaster Recovery Construction Scheme of Business Operation Support System
LIU Yu-heng YANG Long-gang
- 93 Study on E-Commerce System Platform Based on the Pattern of Gift Card
ZHANG Rui-feng