

目次/Contents

本期关注栏目顾问 马彦



硕士,高级工程师,发改委“中国物联网发展战略研究”项目专家组成员,曾任邮电万达通信有限公司总经理、大唐电信集团产业部总经理、中国电信集团公司综合部公共关系处处长、中国网通市场经营部总经理、中国联通家庭客户部总经理等职,领导了中国联通宽带提速、农村信息化、智能家居、家庭医疗等项目推广,被评为“2009中国农村信息化十大年度人物”。现担任中国联通技术部物联网办公室主任,牵头负责中国联通各类物联网应用研发和推广。

本期关注 / Monthly Focus

P1 电信运营商的物联网发展思考 唐雄燕,胡昌玮

Considerations on the Development of Internet of Things for Telecom

Operators

Tang Xiongyan, Hu Changwei

P5 运营商发展物联网的切入点研究 赵俊钰,黄剑琪,彭宇,潘崇道

Operators' Development Strategies on Internet of Things

Zhao Junyu, Huang Jianqi, Peng Yu, Pan Chongdao

P9 突破物联网产业化瓶颈 助力绿色发展和公共安全 王芃

Breaking Through Industrialization Bottleneck of Internet of Things,

Helping Green Development and Public Security

Wang Peng

P13 M2M 平台整体解决方案 彭新玉,周月娥

The Total Solution on M2M Platform

Peng Xinyu, Zhou Yue'e

P19 物联网平台探讨 徐勇,李传龙,程铁刚,程乐梅

Discussion on M2M Platform

Xu Yong, Li Chuanlong, Cheng Tiegang, Cheng Lemei

P25 物联网与移动通信网的融合发展研究 周莹,冷锦,刘中华

Research on Internet of Things' Integration with Mobile Communication

Network

Zhou Ying, Leng Jin, Liu Zhonghua

P30 嵌入式SIM卡技术及物联网应用探讨 张冰,刘骞

Discussion on Embedded SIM Card Technology and Its Application

to Internet of Things

Zhang Bing, Liu Qian

期刊基本参数:CN41-1132/TN*1958*m*16*80*zh*P*¥10.00*7000*15*2011-07

《邮电设计技术》月刊

1958年创刊(1974年复刊)

主管单位:中华人民共和国工业和信息化部

主办单位:中讯邮电咨询设计院

编委会名誉主任:李真元

编委会首席顾问:赵厚麟

编委会主任:徐松茂

名誉主编:黄三荣

社长:徐晨

主编:王坚

执行主编:曹锦梅

编辑出版:《邮电设计技术》杂志社

网址:www.diptchina.com

投稿网址:www.ydsjjs.com

地址:河南省郑州市互助路1号

邮政编码:450007

编辑部电话:0371-67975111-2160, 2162

发行部电话:0371-67975111-2167

传真:0371-67447634

地址:北京市海淀区首体南路9号

主楼商务中心3号楼

邮政编码:100048

电话:010-68799999-6032, 6034

传真:010-68790798

总发行:郑州市报刊发行局

订购处:全国各地邮局

发行范围:国内外公开发行

邮发代号:36-176

印刷:郑州新中原彩色印刷有限公司

刊号:ISSN 1007-3043

CN 41-1132/TN

广告经营许可证号:4100064000066

出版日期:2011-07-28

每册定价:10.00元(国内)

全年定价:120.00元(国内)

责任编辑:韩军艳(E-mail:panny.han@dipt.com)

版式:方红

Designing Techniques of Posts
and Telecommunications (Monthly)
First Issue in 1958
China Information Technology
Designing&Consulting Institute

Edited and Published by Editorial

Department of DIPT

Address: 1 Huzhu Road, Zhengzhou,
Henan, P.R. China

Postal Code: 450007

Tel: 0371-67975111 Ext. 2166, 2168

Fax: 0371-67447634

E-mail: ydsjjs@dipt.com

http://www.diptchina.com

Publication Number: ISSN 1007-3043
CN 41-1132/TN



基于MR的网络评估和网络优化

- ◆ 更为准确,系统的反映网络现状
- ◆ 快速提高网络 KPI 和用户感知度
- ◆ 快速解决 GSM/TD 网络干扰问题

创新的天馈优化

- ◆ 高效、科学、创新的天馈优化算法
- ◆ 基于路测、扫频、NES 的现网精细优化
- ◆ 彻底改变重复测试进行优化的传统方法

室标准并网精细规划

- ◆ 共网覆盖、容量分析及用户感知预测
- ◆ 射频参数等工程参数的精细规划
- ◆ 2G/3G 互操作参数精细规划和优化

自动参数优化

- ◆ 综合利用 DT、OMC 和 MR 数据
- ◆ 基于场景自动识别与数据建模技术
- ◆ 对接入类、切换类等参数进行优化
- ◆ 实现无线网络多方面性能的优化

多场景深度覆盖优化

- ◆ 自动识别小区所属多场景,并分析场景特征
- ◆ 为小区配置最佳的射频、资源和控制类参数
- ◆ 快速确保网络运行性能最优

上海百林通信网络科技有限公司

地址:上海市张江开发区郭守敬路 498 号

浦东软件园 22 幢 5F

电话:(86-21)5131-4328

传真:(86-21)5131-4327

网址:www.bynear.com

邮箱:sales@bynear.com

support@bynear.com

万方数据

目次/Contents

电信传输 / Telecommunication Transmission

- P35 IP 化背景下省干 OTN 的优化 王鑫荣,宋继恩
OTN Network Architectures Optimization Scheme in the Background of Network IP Technology Wang Xinrong, Song Ji'en
- P39 商用 100 Gbit/s 系统关键技术分析 曹云,冯勇华
Analysis on the Key Parameters of Commercial Applied 100Gbit/s System Cao Yun, Feng Yonghua

无线通信 / Radio Communication

- P43 移动网络虚拟化演进分析 徐峰,严学强
Analysis of Mobile Network Virtualization Evolution Xu Feng, Yan Xueqiang
- P48 TD-LTE 无线网络链路预算分析 詹鹏,苏颖博
Analysis of Link Budget of TD-LTE Wireless Network Zhan Peng, Su Yingbo
- P52 室内分布系统时延色散干扰问题分析及优化方法 何明
Analysis of Delay Dispersion Interference on Indoor Distribution System and Discussion on Optimization Method He Ming

电信交换 / Telecommunication Switching

- P55 SGSN Pool 规划部署研究 邢向晖,冯荣耀,刘海
Research on Planning and Deployment of SGSN Pool Xing Xianghui, Feng Rongyao, Liu Hai

本刊获中国期刊方阵“双效期刊”、工业和信息化部精品科技期刊、河南省自然科学期刊综合质量检测一级期刊,并被万方数据数字化期刊群、中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库等收录。

目次/Contents

| 数据通信 / Data Commuincation

- P60

IP 承载网的高可靠性技术与实现

High Reliable Technology of IP Bearing Network and Its Deployment

张志华,于 群

Zhang Zhihua,Yu Qun
- P65

云计算在 IDC 中的应用研究和实践

Research on the Application and Practice of Cloud Computing in IDC

王 征,刘 峰

Wang Zheng,Liu Feng

| 运营维护 / Operation & Maintenance

- P70

规则引擎技术分析及在电信计费系统中的应用

Analysis of Rule Engine Technology and Its Application to Telecom Billing System

丁 渊

Ding Yuan

| 综 合 / General

- P74

移动通信基站建设的环保管理

The Environmental Protection Management of Mobile Communication Base Station Construction

刘瑞兰,赵玉东

Liu Ruilan,Zhao Yudong

| 信息传真 / Information Facsimile

(此栏目 E-mail:xuehbbj@dimpt.com)

P8 中兴通讯获建智利农村宽带网络 P24 烽火通信信息 P38 康宁信息 P38 诺基亚西门子荣膺两项全球通信商业创新大奖 P51 华为信息 P51R&S 信息 P51 诺西获马来西
亚 Celcom 合同

P73 广告索引

本刊启事:为实现期刊编辑、出版、发行工作的电子化,推进信息交流的网络化进程,本刊内容将提供给国内多家网站,进入因特网提供信息服务。凡投向本刊并被录用的稿件,将一律由编辑部统一纳入相关网站。本刊寄给作者的稿酬,已包含发表在《邮电设计技术》刊物上和相关网站上的稿酬。若有不同意见者,请在来稿中特别说明。

《邮电设计技术》编辑部