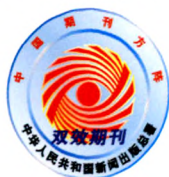


DTPPT

YOU DIAN SHE JI JI SHU

ISSN 1007-3043
CN10-1043/TN



2012. 6

邮电设计技术[®]



中讯邮电咨询设计院有限公司

DESIGNING TECHNIQUES OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS [月刊] 总第436期 2012年6月

Bringing you Closer



携手共铸价值

业界领先的通信解决方案，源自中兴通讯团队精诚合作。
从1985年成立之初，中兴通讯一直致力于与客户构建双赢的合作模式。
今天，中兴通讯已成为行业领军企业，
我们更加期待为您提供最优解决方案。

更多信息请登录中兴通讯官方网站：www.zte.com.cn

ISSN 1007-3043



9 771007 304002

万方数据

ZTE中兴

目次/Contents

本期关注栏目顾问 马彦



博士,高级工程师,曾任中国网通南方拓展部副总经理、电信卡业务部总经理、监管事务部总经理、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技术研发和应用推广。

本期关注 / Monthly Focus

- P1 G.hn 标准在物联网中的应用场景及其优势分析 徐赤璘,王楠
G.hn Standard's Application Scenes in Internet of Things and the Advantages Analysis XU Chilin, Wang Nan
- P8 浅析电信运营商物联网发展策略 马刚,杨大伟,葛雯
Initial Analysis of Telecom Carriers' Internet of Things Development Strategies Ma Gang, Yang Dawei, Ge Wen
- P12 物联网对移动通信网影响的分析与研究 马瑞涛,符刚,王陆军
Research on the Impact of Internet of Things on Mobile Communication Network Ma Ruitao, Fu Gang, Wang Lujun
- P18 物联网标识、设备激活及策略控制分析 吴琼,符刚,马瑞涛,薛楠
Influence of Internet of Things on Mobile Core Network Wu Qiong, Fu Gang, Ma Ruitao, Xue Nan
- P22 智慧城市信息通信系统研究 刘广红,何小山,王仁杰,秦琦,胡祚
Research on Information and Communication System for Smart City Liu Guanghong, He Xiaoshan, Wang Renjie, Qin Qi, Hu Yi
- P27 IMS在物联网中的应用初探 刘牧寅,符刚
Initial Discussion on the Application of IMS to Internet of Things Liu Muyin, Fu Gang
- P31 基于物联网架构的智能交通解决方案 彭新玉
Intelligent Transportation Solutions Based on the Internet of Things Architecture Peng Xinyu

特邀审稿专家:王国伟,刘为,朱悦,李新建,罗晓翔,耿玉波,顾荣生,夏俊杰,符刚,薛永备

期刊基本参数:CN10-1043/TN*1958*m*16*80*zh*P*¥10.00*7000*15*2012-06

《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有限公司

编委会名誉主任:宋直元

编委会首席顾问:赵厚麟

编委会主任:韩志刚

总 编:孔 力

副 总 编:马红兵 郭丽华

社 长:徐 晨

主 编:王 坚

执行主编:曹俏梅

编辑出版:《邮电设计技术》杂志社

地 址:北京市海淀区首体南路9号

主 语 务 中 心 3 号 楼 (1 0 0 0 4 8)

编 辑 部:010-68799999-2160, 2162

综 合 部:010-68799999-6035, 6034

广 告:010-68790798, 82844520

发 行:010-68799999-2167

传 真:010-68790798

投 稿 网 址:www.ydsjjs.com

网 址:www.diptchina.com

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:郑州新海岸电脑彩色印刷有限公司

刊 号:ISSN 1007-3043

号:CN 10-1043/TN

广 告 经 营 许 可 证 号:4100004000066

出 版 日 期:2012-06-20

每 册 定 价:10.00 元 (国 内)

全 年 定 价:120.00 元 (国 内)

责 任 编 辑:曹 俏 梅 (E - m a i l : q j a o m e i c @ d i m p t . c o m)

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 DTPT

Address: Zhuyi Commercial Center 3rd Building,

No.9 Shouti South Road, Haidian District, Beijing

Tel: 010-68799999-2160, 6035

Contributing Website: www.ydsjjs.com

Website: www.diptchina.com

Publication Number: ISSN 1007-3043

CN 10-1043/TN

基于SON自组织网络优化理念，
实现准实时语音容量与数据容量均衡
优化配置的无线网络资源动态管理系
统。

准实时智能采集网络参数及统计
数据，构建安全高效数据仓库，由用
户自编译逻辑算法及参数调整策略实
现对网络资源的动态配置管理。

提升网络运营效率，显著降低
Capex&Opex，提升运营商网络的商
业核心竞争力，构建优质无线网络。

- 我们拥有多年的专业无线网络优化经验；
- 超过40个地市CapMax产品的使用，效果显著；
- 多厂家系统兼容，包括华为、爱立信、诺西；
- 无线资源利用率降低10%以上，为运营商节省无线网络设备投资。

Maximize your network capacity & capability
Zero investment more capacity

目次/Contents

| 无线通信 / Radio Communication

- P36 移动互联网背景下电信运营商创新产品应对策略 贾栓平,许建宏,毕超
Telecom Carriers' Innovative Products Countermeasure
in the Background of Mobile Internet Jia Shuanping, Xu Jianhong, Bi Chao
- P42 HSPA+网络性能分析和部署探讨 邱倩琳,张伟,田元兵
Discussion on HSPA+ Network Performance and Deployment
Qiu Qianlin, Zhang Wei, Tian Yuanbing
- P47 基于MR特征分离技术的室内监控研究 郭景赞,李德屹,孟照方
Research on Indoor Distribution System Monitor by MR Data
Guo Jingzan, Li Deyi, Meng Zhaofang
- P51 天线隔离度的频率依赖特性 周峰,李彦科,张睿,陆冰松,冉志强,郭琳
Frequency Dependent Characteristic of Antenna Isolation
Zhou Feng, Li Yanke, Zhang Rui, Lu Bingsong, Ran Zhiqiang, Guo Lin
- P55 高铁覆盖中天线与轨道垂直距离的探讨 谭路加,王宝俊
Discussion on Vertical Distance Between Antennas and Railway
Track in High-speed Railway Wireless Coverage Tan Lujia, Wang Baojun
- ### | 接入系统 / Access System
- P60 GPON组网分析 姚美菱,李明
Analysis of GPON Networking Yao Meiling, Li Ming
- P64 小区驻地网统建共享电信设施设计标准 魏践峰
Design Standards for the CPN System Sharing Communications Facilities
in Residential Zone Wei Jianfeng

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。

目录/Contents

| 电信传输 / Telecommunication Transmission

- P69 面向LTE时代的分组承载网 金晓聪
Packet Carrier Network in LTE Times Jin Xiaocong
- P72 利用OTN/PTN技术规划内蒙古城域传输网络 李永权,王小华
Using OTN and PTN Technology to Plan Metro Transport Network
of Inner Mongolia Unicom Li Yongquan, Wang Xiaohua

| 运营维护 / Operation & Maintenance

- P76 全业务运维服务能力提升措施 钟星,刘经平
Measures on Improving All Service Operation and Maintenance Capability
Zhong Xing, Liu Jingping

| 综合 / General

- P80 LED照明在标准化机房中的应用分析 姜晓君,周爱玲,张德科
Analysis of the Application of LED Lighting to the Standard Computer Room
Jiang Xiaojun, Zhou Ailing, Zhang Deke

| 信息传真 / Information Facsimile (此栏目E-mail: xuehbj@dimpt.com)

P7 伊顿新品华丽上市 P11 上海贝尔发布企业社会责任报告 P11 Sprint率先尝试400G P11 沃达丰02合并移动接入网 P17 Verizon推出300 Mbit/s高速下载 P17 国内首家数字出版云计算中心将发布“数字出版云” P17 中国国际云计算技术和应用展览会2013年4月在京举行 P21 武汉光谷获德国电信4亿投资 P21 全国无线电台站核查监测比对工作全面启动 P21 我国修订无线频率划分规定 P26 诺西信息 P30 T-Mobile部署美国首个R10版本LTE网络 P30 工信部拟规定移动终端不得预置恶意代码软件 P50 安捷伦推出CAN眼图模板测试 P50 2012苏州光电缆业创新发展高峰论坛召开 P54 爱立信信息 P54 Cortina发布3款产品 P54 PMC推出第二代HyPHY OTN处理器 P59 新疆与中亚各国国际通信网络首次直通 P59 哥伦比亚商用首个LTE网络投入商用 P63 R&S信息 P63 烽火通信信息 P75 阿朗信息 P79 华为信息 P84 中兴通讯信息

P71 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。本刊寄发给作者的稿酬,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。



科华恒盛 智慧电能领导者



通信动力解决方案专家 按需定制 高效的通信推动力

从南海之滨到青藏高原,
从通信基站到IDC机房,
KELONG® 电源影响力无处不在。
按需定制的绿色高效通信电源,
确保通信电力供应不中断,
我们始终专注,加倍用心,请您安心。

打造专业通信电源

- 在线式UPS [1~800 kVA]
专为通信IDC机房打造,通信行业首选
- 高频在线式UPS [1~100 kVA]
通信IT机房首选
- 通信用在线式UPS [1~30 kVA]
专为通信、邮电提供高质量电力保护
- 通信用正弦波逆变器 [1~10 kVA]
广泛适用于通信、邮电业的高可靠电源
- 通信用分布式UPS [1~3 kVA]
分布式基站高品质通信电源
- 无线基站户外型UPS [1~3 kVA]
- 室外一体化直流电源系统
高压直流系统

☎ 800-858-0778

股票代码: 002335
www.kehua.com.cn

厦门科华恒盛股份有限公司

联系地址: 厦门市软件园二期望海路65号北楼 [361008]
电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166