

目次 2010.7

特别策划: CDMA网络优化

| | | |
|--|-------------|----|
| 应对挑战 创新思维 全面提升CDMA网络优化水平和能力 ——专访中国电信集团公司无线网络优化中心处长 方伟 | 牛小敏 张 斌 | 9 |
| CDMA网络网格优化方案 | 颜丽峰 杨东林 韩 冬 | 13 |
| 软切换TWO-WAY问题的评估算法和应用 | 周 戈 | 15 |
| 提升cdma2000 1x EV-DO传输速率的RF关键技术分析 | 沈浩伟 | 18 |
| EV-DO速率的端到端优化 | 闵 锐 黄云飞 梅玉平 | 22 |
| TCP参数设置在cdma2000 1x EV-DO数据业务优化中的应用 | 邓博存 | 25 |
| 江西电信CDMA网优平台的建设与应用 | 权 力 陈 浩 沈文翠 | 29 |

规划与建设

| | | |
|--------------------------------|---------|----|
| 传输设备的替换思路 | 赵忠喜 刘文娟 | 32 |
| 三网融合中PON技术的设计 | 曾庆珠 | 34 |
| TD-SCDMA和WiMAX网络融合实现宽带无线移动通信系统 | 黄健文 | 36 |
| 语音业务IP化承载的设计 | 何 智 | 40 |

运行维护

| | | |
|-------------------|---------|----|
| SIM卡复制盗用新变种的剖析与防范 | 余岳群 管纯辉 | 43 |
| 浅析DSLAM端口资源挖潜 | 左志宏 柴叶霞 | 45 |
| 温控节能在通信局站中的应用 | 田 军 | 48 |
| 动力环境监控系统的优化探讨 | 李明江 | 50 |

技术广角

| | | |
|------------|-----------------|----|
| 光纤冷接成端技术分析 | 廖运发 吕根良 余 斌 扈炳孝 | 52 |
|------------|-----------------|----|

行业通信

| | | |
|-----------------------|-----|----|
| 开滦通信专网综合维护平台的设计与实现 | 李小良 | 56 |
| 基于CORBA接口实现电力通信资源动态管理 | 肖静薇 | 58 |
| 基于软件的视频会议系统在公安机关的应用 | 卢毅 | 61 |

业务与运营

| | | |
|-----------------------------|-----------|----|
| 开拓创新 解决小灵通转网难题 | 李晶 | 64 |
| 短信中心融合建设初探 | 聂昆 | 68 |
| 基于USB Key技术的手机支付应用方案与市场前景分析 | 刘岩 董雪莲 傅坚 | 71 |
| IPTV业务QoS部署实例及测试 | 吴明 | 73 |
| 提升中国电信客户服务能力的分析和思考 | 苏更殊 黄礼莲 | 76 |
| 从电信网和互联网的技术差异看两网融合的发展趋势 | 何晨 付峰 | 81 |

产品与解决方案

| | | |
|---------------------------------|--------|----|
| 面向2G/3G移动Backhaul的IP承载网解决方案IPTN | 龙文富 | 84 |
| 告别传统语音 迎接电话业务新时代 | | 87 |
| 基于短信的配变电站进水预警装置 | | 89 |
| 大型体育赛事WLAN覆盖解决方案探讨 | 和宏林 吕晔 | 91 |

爱立信学院专栏

| | | |
|------------------|----|----|
| GPON及其在全业务网络中的应用 | 冉丹 | 93 |
|------------------|----|----|

新闻月览

21,24,39,42,44,49,55,60,67,
75,80,86,88,90