



工业和信息化部主管
人民邮电出版社主办
中国通信企业协会会刊

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

24期

2013年9月5日
总第612期
www.cww.net.cn

ISSN 1009-1564



9 771009 156135 24
邮发代号: 82-659 全国邮局均可订阅

跨界金融
运营商不仅仅是“搅局者”

三网融合
有望进入深水期

中国电信全面保障“十二运”通信需求
“天翼对讲”业务搭建沟通桥梁

智能管道 P26 中国电信 应明确 4G 发展思路

从竞争角度，中国移动的 TD-LTE 以试验网名义进行规模部署，在网络覆盖、用户规模和财务状况都占绝对优势，所以这对中国电信 4G 发展带来巨大挑战。

智能管道 P28 LTE 混合组网加速 跨模联合优化成新挑战

“以数据业务为主的网络建设，与以前电路域网络完全不一样，如何进行端到端质量评估，对网络问题进行准确定位和优化，有大量的工作需要做，也需要大量的新工具和新方案来支撑。”



智能管道 P33 产业市场一片利好 亨通光电遭遇滑铁卢

从其主营业务收入来分析，亨通光电上半年营收 35.87 亿元与净利润 0.63 亿元的对比形成强烈反差，激进的市场拓展步伐明显拉低了其盈利能力。

智能管道 P35 第二家 ONF 授权 SDN 测试认证中心落户中国

智能管道 P36 三大运营商热拥 SDN 优先应用场景或非 IP

“用 SDN 改造大网非常困难，所以其第一个应用场景往往不是真正的 IP 网络本身。”



电信金融 风生水起

P16

互联网、通信、金融跨界经营的形势日趋明显。运营商在抵御 OTT 竞争的同时，不妨主动出击，将触角延展到金融领域。



万方数据



20 融合之道

“新总局”整合落幕 国网公司成立已在眉睫

不管从哪个角度，国网公司的成立问题都是影响三网融合全面推进至关重要的一环。今年上半年，随着“新总局”整合的完成，国网公司成立条件已成熟。

NEW 新视界 6

新锐评论

中电信租用中国移动4G网络：是梦想还是现实？

P13 TD-LTE网络租用：一场真真假假的游戏

P15 4G网络租赁不确定因素尚多

深度报道

电信金融风生水起

P16 跨界金融业 运营商不仅仅是“搅局者”

P18 谨慎前行，小心尝试

国内电信运营商涉足电信金融

不同于互联网企业的大胆冒险，由于体制机制的原因，国内电信运营商对金融领域的探索一直处于谨慎前行、小心尝试的态度。

NEW 新变革 19

融合之道

P19 三网融合有望进入深水期

随着诸多项国家级政策的出台、相关技术瓶颈的解决，以及互联网生力军的加入激发了三网融合的业务创新，三网融合有望进入深水期。

P20 “新总局”整合落幕 国网公司成立已在眉睫

P21 借NGB创新业务 地方有线谋变寻出路

在今年BIRTV的“广播电视科技创新展”中可以发现，日子越来越不好过的有线网络运营商已开始摒弃传统“背靠大树”的保护心理，积极主动地创新谋变。

P22 行至中局 地方掀NGB建设高潮

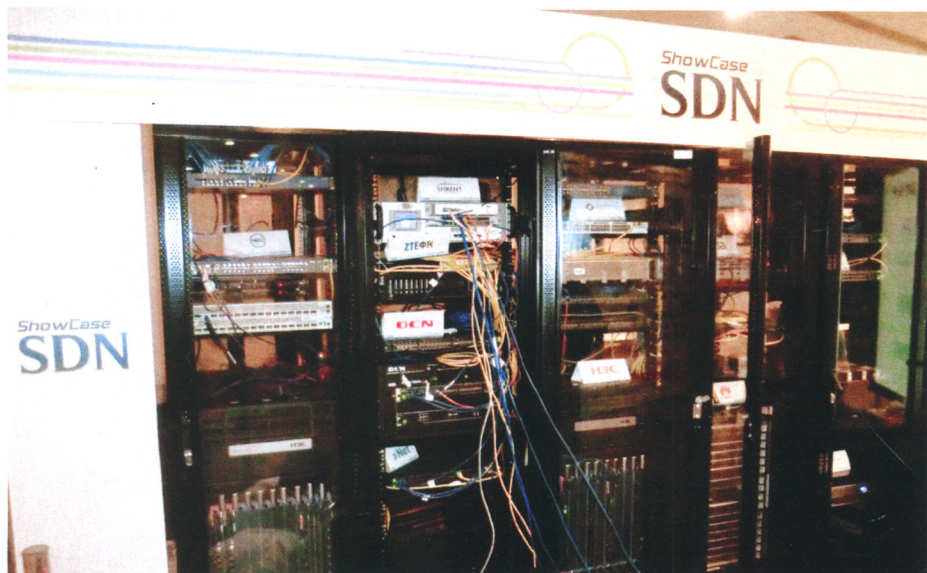
现在上海NGB家庭用户已达到450万户，基本实现中心城区和郊区部分城镇的覆盖，成为国内最大的NGB网络。

精品运营

P23 中国电信全面保障“十二运”通信需求

“天翼对讲”业务搭建沟通桥梁

为了满足十二运通信需求，近两年来，中国电信在网络建设和维护方面做了大量的工作，效果显著。



42 | 云计算

SDN 引领数据中心变革

在虚拟化、云计算快速发展的今天，原有的数据中心网络架构的发展在管理、运营等方面面临越来越多的挑战，“呼唤”创新技术带来新的变革。

NEW 新思想 24

名家专栏

P24 联通携手微信 打破运营商OTT现状

高端访谈

P25 BYOD: 探求便捷与安全的平衡

万方数据

NEW 新引擎 26

智能管道

P26 中国电信应明确4G发展思路

P27 国内LTE网络规划面临挑战
传播模型验证思路有待完善

P28 LTE混合组网加速 跨模联合优化成新挑战

P29 TD-LTE室分系统移频 实现MIMO-e应用

P30 PCC: 支撑流量经营与4G新数据业务的利剑

P32 应对EPC大规模网络部署的挑战

P33 产业市场一片利好 亨通光电意外遭遇滑铁卢

P34 SDN中国市场趋热 产业大迈进引发冷思考

P35 全球第二家

ONF授权SDN测试认证中心落户中国

P36 三大运营商热拥SDN 优先应用场景或非IP

P37 SDN变革与机遇

P38 SDN时代的ICT融合发展

P39 IP+SDN构筑开放的电信网络

P40 SDN的应用场景

云计算

P41 国内云产业纵深发展

三大优势引运营商IDC青睐

P42 SDN引领数据中心变革

P43 节能成下一代数据中心必然选择

中国电信打造绿色数据中心标杆

广告目录

封二

通信世界形象广告

版权页对页

IBM

封三

周刊征文广告

封底

高通无限半导体技术有限公司