



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

总第746期 2017年8月15日 第22期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

- P13 通信行业各方联手
全力保障地震灾区通信畅通
- P15 中国移动半年财报分析
- P41 解读NB-IoT
R14版本的七大变化



5G商用 承载先行

5G将迈入万物互联时代，对承载网提出新要求，倘若承载这个“地基”未打好，则无法实现5G“万丈高楼平地起”。目前5G承载已成业界关注焦点。



ISSN 1009-1564



万方数据



28 精品运营

通过混合所有制改革，中国联通不仅可以解决困扰已久的资金问题，还可以利用互联网企业找到新的商业模式。混改，意味着中国联通绝地反击的开始。

混改传闻不断 BAT 入股能否换来新的联通

新闻

10

评论

- 10 从“腾讯王卡”看运营商创新
- 11 不限量套餐与“后流量时代”
- 12 苹果遭集体举报：App Store缘何涉嫌垄断？

关注

- 13 通信行业各方联手 全力保障地震灾区通信畅通
- 14 “鹰潭杯”移动物联网双创大赛启动
曹淑敏提出NB-IoT发展四大关键
- 15 中国移动半年收入3889亿元 流量收入占半隐忧显露
- 16 雄安建网 电信落实“千年大计”
- 17 无线城市不止于联接 新华三iPortal打造“智能门户”
- 18 版图扩张 中国联通推进IPTV一体机全国落地

特别报道

5G商用，承载先行 19

- 19 5G商用承载先行
- 20 新需求层出不穷 5G承载成业界关注焦点

万方数据

- 21 5G架构革新明显 承载网应全面支撑
- 22 中国移动李晗：5G传输新技术崭露头角 明年底具备部署条件
- 24 “云网承载”先行 烽火Fit-Haul加速5G发展
- 26 众人拾柴火焰高 5G承载将逐步进入成熟期

产业

28

精品运营

- 28 混改传闻不断 BAT入股能否换来新的联通
- 30 陕西移动升级后台系统 为提速降费和取消长漫费做准备
- 31 AT&T成立媒体公司 为整合时代华纳铺平道路
- 33 澳大利电信CTO：不必坐等5G，改善网络从4G做起

物联网天地

- 35 LPWA发展动力强劲 NB-IoT逐渐主宰全球物联网部署
- 36 鹰潭NB-IoT基站覆盖率全国最高 多项应用成标杆
- 37 寒冬里的“小棉袄”：中国移动抛出395亿元物联网大单

市场

- 39 “中国制造”发展的“危”与“机”



48 云计算

全球几乎所有的主流运营商都在进行 SDN 和 NFV 的研究和部署，以在节省更多的成本同时提供更加灵活优质的服务。

从概念探讨到商用落地 SDN/NFV 进入演进加速期

技术

41

无线通信

- 41 解读NB-IoT R14版本的七大变化
- 43 无线宽带技术在地铁无线集群通信中的融合应用

承载传送

- 46 全力引入SDN/NFV/云
中国电信网络重构一周年进展如何?

云计算

- 48 从概念探讨到商用落地 SDN/NFV进入演进加速期
- 49 聚焦云网融合 中国电信多方案加速三层解耦测试
- 50 中国移动段晓东: 积极打造基于SDN/NFV的软件化5G
- 51 中国联通“搭积木”式网络转型 两年后实现全SDN网络

安全之道

- 52 安全隐患频发 网络信息安全如何制定保障策略

IT支撑

- 54 基于WebRTC的综合实时数字通信服务平台研究与验证

终端

57

智能终端

- 57 小米与华为: 成长与王者间的较量
- 59 锤子手机还值得投资吗?
- 60 首秀中国市场BlackBerry KEYone发黑色版
- 60 借助全面屏夏普手机能否在中国站稳脚跟?
- 61 努比亚生产基地落户南昌 年产量不低于1000万部
- 61 小窗双屏魅族PRO7引发新机潮

广告目录

封二	中电科仪器仪表有限公司
扉一	东信北邮
扉二	西安西谷光通信有限公司
第17页	一诺仪器
封底	国动网络通信集团有限公司



国动集团
GUODONG GROUP

国动

用心服务的通信行业服务商 永续超越的共建共享实践者

国动网络通信集团有限公司 始创于2001年，作为国内第三方通信基础设施共建共享创领者，拥有一套成熟、高效的通信基础设施共建共享解决方案，现在全国31省份开展通信基础设施共建共享服务。

国动网络通信集团有限公司

上海市静安区成都北路333号招商局广场东楼19-20F / Tel: +86 21 5298 9988 / Fax: +86 21 5298 8996 / Web: www.guodongnetwork.com

万方数据