



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788期 2018年11月15日 第30期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

P11 阿里与运营商协力应对
“双11”流量暴增难题

P32 当前“不限量”
还能怎么玩？

P44 SD-WAN横空出世
开启极致上云体验

特别报道



千兆时代

ISSN 1009-1564

30



9 771009 1564 30 数据



16 特别报道

截至2018年10月，上海电信千兆网络实现全市覆盖，覆盖小区接近2万个，覆盖1000万家庭，全面实现端到端“万兆到楼千兆到户”，成为名副其实的“千兆第一城”。

上海电信成“千兆第一城” 打响千兆时代第一枪

新闻

08

评论

- 08 警惕！现阶段发展2G物联网业务弊大于利
- 09 短视频用户首现负增长
转向深度价值经营成必需

关注

- 10 世界互联网大会与“进博会”召开
5G成“最亮的星”
- 11 “双11”成交额再创新高
阿里与运营商协力应对流量暴增难题
- 12 中国电信建合资公司
或成菲律宾第三大运营商

特别报道

千兆时代 16

- 14 千兆接入时代开启
- 16 上海电信成“千兆第一城” 打响千兆时代第一枪
- 17 启动10G GPON规模部署 中国移动打造极速宽带新体验
- 19 中国联通10G PON建设及发展策略探究
- 21 华为助全球Top 50运营商中的42家建千兆网络
- 23 中兴通讯持续创新 助力千兆第一城
- 25 烽火通信：2019年将是千兆规模部署元年

产业

26

监管

- 26 推动数字经济高质量发展正当时



36 5G·无线

为支持本次演示，浙江移动联合华为在现网部署5G，形成连续覆盖的规模组网，通过对小区吞吐率、单用户峰值、用户体验速率等多项5G关键解决方案的验证，成功推出了5G+8K VR直播、5G+8K直播和5G急救车远程移动医疗这三个超百兆带宽业务。

记者实测乌镇5G样板点 5G商用只差“临门一脚”

运营之道

- 29 为“赋”新词不说“愁” 运营商HR赋能体系构建策略
- 32 当前“不限量”还能怎么玩？

市场

- 34 网络直播及短视频报告发布
直播超清化短视频融合渗透提速
- 35 网络安全是工业互联网发展基石 人才培养更是关键

光·承载

- 40 电信云NFV/SDN协同部署 一步到位or逐步演进？
- 41 基于CUTAS系统的IPRAN网络流量监控分析和应用

云·IT

- 43 大数据重在挖掘连接价值 将与产业深度结合
- 44 SD-WAN横空出世 开启极致上云体验
- 46 跟随云潮流 论企业如何云起龙骧
- 48 各国重拳阻击 泄露个人信息行为

技术

36

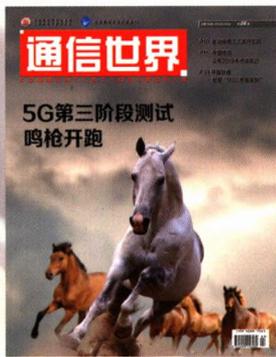
5G·无线

- 36 记者实测乌镇5G样板点 5G商用只差“临门一脚”
- 38 5G已来，大唐移动携手运营商打造5G新生态
- 39 动中通在浮筏通信系统中的应用研究

广告目录

封二
封底

通信世界全媒体广告
通信世界发行广告



这是一个信息爆炸的时代，这是一个信息碎片的时代
我们如何看清行业趋势，把握未来机会

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

一本有着20年历史的ICT行业权威媒体

我们有资深的专家作者
我们有勤奋的编辑记者

我们的秉承

| 全面报道 | 专业解读 | 深度分析 |

欢迎订阅《通信世界》，有你，我们才能做得更好。
一刊在手，尽知行业大势

510元 /年

邮发代号：82-659

▲两种订阅方式:

1.邮局订阅:

凭邮发代号82-659，在全国各地邮局（所）订阅

征订热线：010-81055346

2.发行部订阅:

填写订阅回执单或者拨打征订热线提交订阅信息订阅

邮箱：guozhenlei@ptpress.com.cn

万方数据

▲付款方式:

1.银行汇款

户名：北京信通传媒有限责任公司；开户行：中国工商银行北京体育馆路支行；

账号：0200008109200044661

2.邮局汇款

地址：北京市丰台区成寿寺路11号8层（100078）；

收件：北京信通传媒有限责任公司发行部

每月5、15、25日出版
2019年共34期 15元/期



微信订阅更便捷