



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

ISSN 1009-1564



总第744期 2017年7月25日 第20期

通信世界

COMMUNICATIONS WORLD

天翼展特别报道

P19 根深叶茂 中国电信
“生态树”茁壮成长

P21 4G+光宽带 铸就中国电信
“五大生态”发展优质基石

P22 全网通手机顺势而为
利于市场竞争与用户选择



QK1716722

中国电信
CHINA TELECOM

QUALCOMM

智能创造未来

天翼智能生态博览会

E-surfing Smart Ecosystem EXPO

中国·广州 2017.7.27-7.30

主办方:



顶级合作伙伴:



钻石合作伙伴:

vivo oppo 金立

铂金合作伙伴:

Lenovo



共享单车角力进入下半程 物联网技术决定成败

42 物联网天地

共享单车是目前物联网技术应用最成熟的行业，但目前共享单车还在广泛使用 2G+ 蓝牙的通信方式，开锁时长、定位精准度和续航时间等性能还有待提升。为了解两大共享单车企业各自的物联网发展战略以及 NB-IoT/eMTC 两大物联网技术能否实现共享单车性能的提升，通信世界全媒体特策划本期共享单车专题，探讨共享单车的物联网发展之路。

新闻

08

评论

- 11 何止一毫米：对智能家居的思考
- 12 网络游戏不是法外之地
- 13 苹果与高通专利战难有胜算

关注

- 14 工信部批复8.25G毫米波资源 频段之战一触即发
- 16 英特尔“至强”新品发布 服务器市场进入“更新潮”

特别报道

2017天翼智能生态博览会

18

- 18 中国电信“转型3.0”一周年 “提速降费”深化 生态大局初现
- 19 根深叶茂 中国电信“生态树”茁壮成长
- 21 4G+光宽带：铸就中国电信“五大生态”发展优质基石
- 22 全网通手机顺势而为 利于市场竞争与用户选择
- 23 中国电信终端技术论坛即将召开 四大亮点不容错过
- 24 中国电信天翼物联网如何玩转“生态圈”

- 26 中国电信多地商用NB-IoT 已成“燎原之势”
- 27 中国电信加速战略转型 确立“远见2020”生态落地方案
- 28 中国手机零售“大平台”时代来临 运营商挑战与机遇并存
- 30 大唐移动构建端到端NB-IoT方案
携手运营商加速蜂窝物联网产业成熟
- 32 深信服构建新型云基础架构的四大关键因素
- 33 引领智慧家庭新风尚 斐讯亮相天翼智能生态博览会
- 34 2017明星终端大赏

产业

36

监管

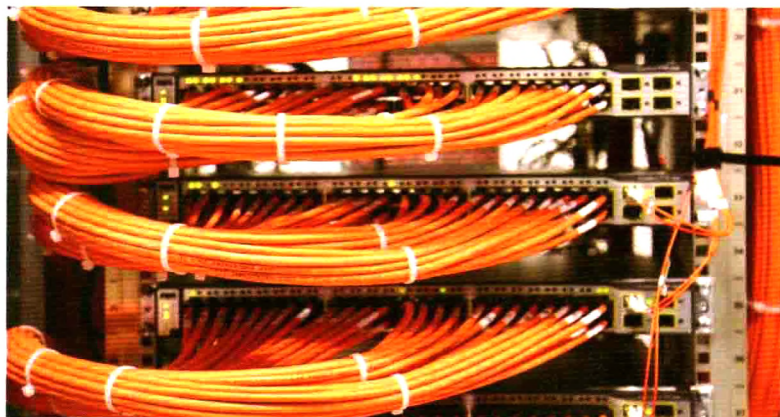
- 36 提速降费 政策落地仍需监管护航

市场

- 38 新零售之路 电信业路在何方？
- 40 光合作模式促进日本宽带迅猛发展

物联网天地

- 42 共享单车角力进入下半程 物联网技术决定成败
- 44 摩拜杨众杰：科技助力骑行改变城市
- 45 ofo薛辰宇：未来的单车一定是智能的



54 光通信

ITU-T 与 IEEE 分别制定 PON 标准, 两大体系各自演进, 但满足的需求基本相同, 这在设备开发上造成了很大的浪费, 也增加了网络部署的复杂度。PON 融合将为产业链带来实实在在的好处。

部署 10G PON 技术已成业界共识 PON 融合任重道远

- 46 发掘2G/3G网络覆盖的优势 展讯为共享单车保驾护航
- 47 共享单车全球商用 多模芯片将是重中之重
- 48 共享单车芯片市场占有率第一 联发科押宝NB-IoT技术

企业

- 49 华为提出“价值建网”理念 助力全球运营商重塑商业形态
- 50 声纹识别渐成新趋势 尼仕将帮助企业实现数据的货币化
- 50 亚信安全: IoT安防重要性将逐步凸显

51

技术

无线通信

- 51 5G网络切片使能电力智能化服务
- 52 网络创新引领未来: 4.5G持续演进 铺就通往5G之路

光通信

- 54 部署10G PON技术已成业界共识 PON融合任重道远

云计算

- 56 中国移动SDN网络在大规模数据中心的实践

- 58 中国电信网络重构 vBRAS是重要组成
- 59 ICT圈燃起AI之火 联想HPC发力行业市场

终端

60

智能终端

- 60 智能音箱“风口”背后: 技术与生态之争才是根本

广告目录

封面	天翼智能生态博览会
封二	国动网络通信集团有限公司
扉一	上海斐讯数据通信技术有限公司
扉二	凌华科技(中国)有限公司
扉三	昆山国显光电有限公司
第 14-15 页	威图电子机械技术(上海)有限公司
封底	深信服科技股份有限公司



SANGFOR
深信服科技

追逐梦想 永攀高峰



深信服智安全
SANGFOR SECURITY



深信服云IT
SANGFOR CLOUD



谌龙

2016 奥运会羽毛球男单冠军
深信服云IT代言人

邹市明

深信服智安全代言人
奥运冠军 世界拳王金腰带