

通信世界周刊

COMMUNICATIONS WORLD WEEKLY

P&T/EXPO COMM CHINA 2011

通信展
特刊
技术篇

特别策划

“云管端”重构网络体系

寒来暑往,一岁又息。2011年“中国国际信息通信展览会”在各界期盼和产业变革中拉开帷幕!刚刚过去的一年,数据爆炸之势愈演愈烈,全业务布局推向纵深,三网融合加速试探,物联网风起云涌,云计算遍地开花,电信、广电、互联网、终端行业加速重整。一系列技术演进和整合浪潮,推动通信网络架构加速革新,“云管端”成为架构演进的崭新方向——以云平台、智能管道、融合终端为代表的新一代ICT设施,正将信息产业带入一个新的时代。

www.datangmobile.cn

云P7 运营商私有云 聚焦IaaS/PaaS

OSS体系内的应用层系统和软件,现阶段的任务是着力适应云计算环境,而不是盲目地追求对外服务能力。

管P13 LTE测试与商用部署 均获突破

中国移动预测,2013年全球TD-LTE覆盖率达39%,TD-LTE试验网计划2012年投入商用,中国移动将建设40个试验网和10个商用网络。

管P16 传送网迎来100G 高速传输时代

“毫无疑问,运营商希望引入100G系统可以显著降低每比特的成本,大多数运营商希望100G系统的价格在10G系统的5倍以内,即10倍的带宽,2倍的价格。”



管P17 移动回传:在较量中成长

从整个国内移动回传产业的发展来看,PTN与IP-RAN的交锋对于整个产业市场的扩大化起到了积极的推动作用。

管P19 智能化、规模化加速演进 宽带光网络能耗压力陡增

过去运营商节能减排工作更多关注无线网络的基站、机房等环节,现在随着光宽带网络建设大潮的来临,运营商对有线网络深入开展节能工作已非常必要。



端P36 高集成度芯片需求激增 多核成趋势

芯片技术升级带来终端产品的加速进展。下一步,智能手机的性能有望超过一台真正的电脑。

安全P43 ALL IP化带来 安全新问题

网络的ALL IP趋势,让通信网络架构变得简单和扁平,业务的种类和提供方式更加灵活多样,但随之带来网络维护更加复杂,潜在的安全风险也与日俱增。

大唐电信

大唐电信科技产业集团
DATANG TELECOM TECHNOLOGY & INDUSTRY GROUP

生活 可以如此不同

传承大唐移动“敢为天下先”的创新精神,我们锐意进取,持续突破,以TDD优质的产品与服务构建精品网络,打造智能、智联、智享的城市新生活。
大唐移动,与您创享未来移动精彩生活!

大唐移动
DTmobile



通信世界周刊

COMMUNICATIONS WORLD WEEKLY

P&T/EXPO COMM CHINA 2011
**通信展
特刊**
商业篇

特别策划

商业关系的重绘

在传统通信业与诸多传统行业融合并协同发展的过程中,产生了许多冲突和机会,其中最突出的变化并非是技术的变革而是商业关系的重构。

TD让生活更精彩

从3G到4G
每一个音符的跳跃
都是创新与灵感的迸发
科技改变生活
TD让生命更有意义

企业视点 P8 风投不给力 大厂商推动电信业创新

在电信领域,具有创新思维的新兴公司很难获得风投青睐,实力雄厚的大厂商在研发方面投入了巨额资金,因此大厂商成为了电信业创新的主要推动者。

特别策划 P28 三网融合之“表面文章”

虽然在有线网络未达的农村地区,广电、电信业务合作模式已确定,但在更为重要的城市及乡镇市场,广电、电信仍是“两张皮”。



特别策划 P31 国家电网欲做 “运营商的运营商”?

国家电网建设光纤入户的目标不仅仅是发展个人用户,更是为三大运营商提供网络出租业务。

特别策划 P34 智能家居战场 上演“深度较量”

中国电信希望自己在物联网产业发展中继续扮演三个重要角色,而目前看来,海尔也正在以前瞻性的思想迅速布局物联网智能家居领域。

特别策划 P37 3G改变运营商渠道格局 卖场渠道借机上位

3G时代,由于运营商对终端的依赖度大大加强,以及数据业务和产品的个性化特点,使得运营商的自有渠道远不能满足消费者的需求,卖场渠道恰好契合了这一需求。



特别策划 P43 互联网监管之困再升级 精细化管理待引入

在国际出口带宽上,监管部门应分析主要流量的业务构成,进行分类管理。



大唐电信

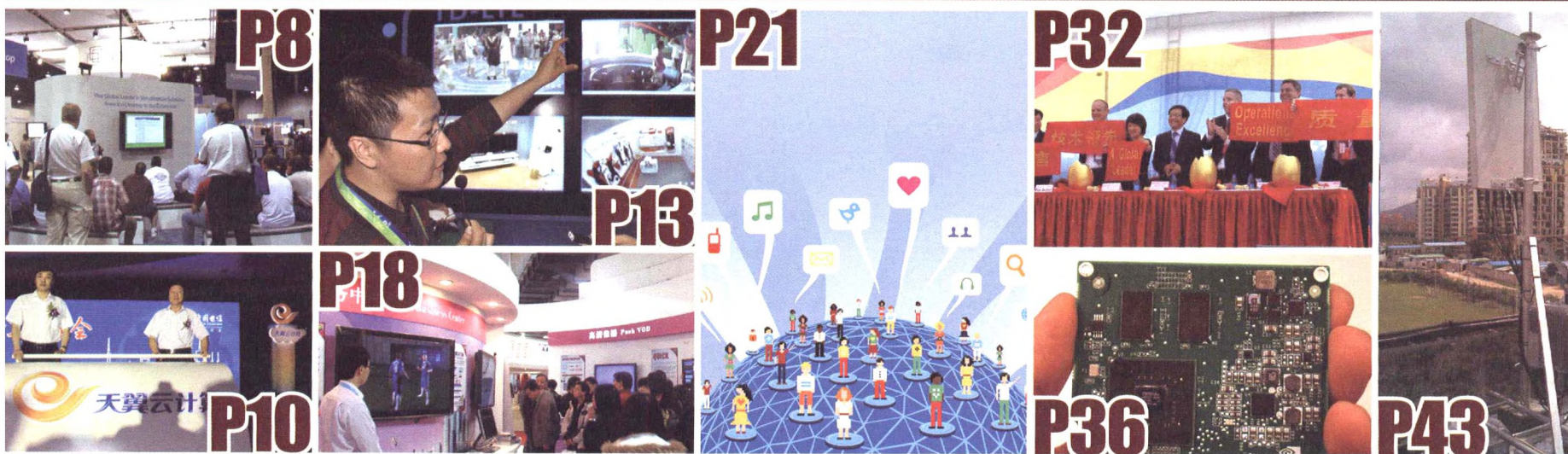
大唐电信科技产业集团
DATANG TELECOM TECHNOLOGY & INDUSTRY GROUP

万方数据

欢迎莅临中国国际信息通信展览会1B006大唐电信集团展位
www.datanggroup.cn

CONTENTS 目录

融 合 通 信 的 推 动 者



云

- P6** 从买到卖: 运营商转身云服务
- P7** 运营商私有云聚焦IaaS/PaaS
OSS系统应用重在内部服务
- P8** “云平台”接受度渐高
运营商低调搭建软件平台
- P9** 根除传统IDC弊病
IT资源整合成运营商云布局开端
- P10** 云业务单一
运营商亟需整合信息化平台
- P11** 电信云服务渐成“低碳”主力军

管

- P12** 网络新生态重铸“智慧”管道
- P13** 从理想到现实 LTE测试与商用均获突破
- P14** 无线宽带加速升级 多网协同深挖3G潜能
- P15** 城市光网掀起接入网变革浪潮
- P16** 传送网跨入100G高速传输时代
- P17** 移动回传: 在较量中成长
- P18** 智能管道激发580亿美元市场空间
运营商掀起二次转型浪潮
- P19** 智能化、规模化加速演进
宽带光网络能耗压力陡增

端

- P35** 终端+应用定调移动互联方向
- P36** 高集成度芯片需求激增
多核成趋势
- P37** 移动终端迈向“全媒体”时代
- P38** 终端应用渐丰
“智能家庭”加速挣脱概念期
- P39** 融合监控
用物联网开启智慧之门
- P40** Marvell:
全球制式单芯片激发移动终端新机遇

安全

- P42** “云管端”贯通亟需安全护航
- P43** ALL IP化带来安全新问题
- P44** 移动互联网病毒迅猛扩张
手机安全防护重心转向网络侧
- P45** 运营商如何保障企业“云迁移”?
- P46** 迈克菲郑林:
携手运营商共筑云安全系统
- P47** 迈克菲云安全平台:
架起通向云端的“安全之桥”

技术方案

- P20** 依托国际合作打造成功TD-LTE
- P21** 华为服务SmartCare解决方案
- P22** 心至·行至 实现高效比特经营
- P23** 光纤到户, 睿驰接入
- P24** 上海贝尔: 与TD-LTE共同成长
- P25** FP3——IP路由器的强劲业务引擎
- P26** 三大运营商持续跟进OTN集采部署
规模应用考量关键技术能力
- P28** 承载梦想, 传送价值
中兴通讯IOTN整体解决方案
- P29** 中兴通讯IOTN家族明星产品概览
- P30** 10G EPON: 完善产业链
成就未来规模化部署
- P31** 烽火科技: 创新技术开启光速新时代
- P32** 康普的华丽转身
- P33** 高性能有线/无线网络依赖完善基础设施
- P34** 国人通信携“三新”产品亮相通信展
- P48** 科技租赁:
企业调控资金的有效金融手段
- P49** 艾默生网络能源:
以创新精神打造绿色品牌常青树

CONTENTS 目录

融 合 通 信 的 推 动 者



视界

特别策划——商业关系的重绘

企业视点

- P8** 风投不给力 大厂商推动电信业创新
- P9** 爱立信中国及东北亚区总裁马志鸿: 网络社会将深刻改变世界
- P10** 爱立信亮相2011年中国国际通信展 全面展现网络社会无限精彩
- P12** 重塑ICT 助力综合信息服务
- P14** 持续创造美好信息通信生活
- P15** 面向市场 以转型促发展
- P16** 中国普天缤纷业务绚丽登场

新锐评论

- P23** TD-LTE频率之困迫在眉睫
- P23** 雅虎为国内通信业敲响警钟
- P24** 英特尔、谷歌联盟将遭遇行业知识壁垒
- P24** 中小游戏开发者需“抱团取暖”

外媒速览

- P25** 谷歌钱包在美国推出

三网融合

- P28** 三网融合之“表面文章”
- P29** 三网融合渐成广电“独角戏”
- P30** 广电机构两极分化趋势凸显

行业融合

- P31** 国家电网欲做“运营商的运营商”?
- P32** 剖析中国移动与银联的“话语权”之争
- P33** 车联网“谁主沉浮”?
- P34** 智能家居战场上演“深度较量”
- P35** 国际运营商在中国的“进与出”
- P36** 泛在网融合需求凸显
“全IP化构架+多样化终端”成利器

渠道

- P37** 3G改变运营商渠道格局
卖场渠道借机上位
- P38** 渠道电子化火热推进
覆盖面、成本双重获利

终端

- P39** 跨界触碰终端
- P40** 终端核心之争: 三强之外, 一地鸡毛

互联网

- P42** 社交网络飓风袭来
- P43** 互联网监管之困再升级
三大领域精细化管理待引入

方案推荐

- P45** 三阶段实现无线城市
构建美好生活
- P46** Wacom STU签名数位板
助力黑龙江移动提升竞争力
- P47** 腾讯移动安全实验室策略升级
强调“手机健康”理念
- P48** 大唐移动物联网:
创造智慧农业生产模式