

世界TELECOMMUNICATIONS WORLD电信

2015 年 第 12 期

**全球移动宽带技术发展迅猛
5G标准元年即将到来**

20



16

ISSN 1001-4802



20



16

封面报道 Cover Feature

全球移动宽带技术发展迅猛 5G 标准元年即将到来

2015 年,全球移动宽带技术发展迅猛,4G、LTE-A、4.5G、5G 迭代发展。预计 2016 年,移动宽带技术将继续高速发展,在国内,LTE-A 将得到大规模的部署和应用;在全球,2016 年还将成为 5G 标准元年,各国运营商将携手合作,结盟发展。

P 29

论坛 Forum

6 移动互联网加速发展 催生新型移动支付业态

当前,移动互联网支付可谓是互联网支付在移动互联网领域的延伸,但同时也引发出很多创新的支付形态。二维码支付等新型的移动互联网支付方式使得对线下商品和服务的支付能力极大增强,进而导致线下商品和服务通过移动互联网方式支付的比例大大提升。

9 移动互联网时代

运营商大数据应用模式重要性突显

移动互联网时代将带动整个大数据市场的快速发展,通信运营商拥有任何互联网公司都无法比拟的海量数据,在运营商“管道化”甚嚣尘上的形势下,大数据时代是通信运营商的重大机遇,其由语音经营走向流量经营进而进入大数据运营已成为大势所趋,而大数据良好的应用模式的重要性也将更加突显。

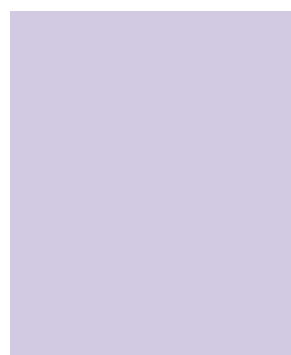


论坛 Forum

超级 App 用核心数据提供服务 需建立个人信息保护制度

近两年,国内移动互联网应用生态体系不断探索创新,以微信为代表的超级 App 模式发展态势良好,新型应用服务平台以用户规模为基础,构建出功能强大的核心应用产品,并依托即时通信、搜索、社交等核心能力,塑造了全新发展模式,其影响力正日益加大。

P15



专题 eature

我国深入研究 5G 概念和技术路线 努力推动全球形成共识

在全球业界的共同努力和推动下,5G 愿景与需求已基本明确,5G 概念和技术路线已逐渐清晰,ITU 和 3GPP 等国际主要标准化组织也明确了 5G 工作计划,当前已进入到标准工作即将启动的关键阶段。全球业界将面向 5G 愿景与需求,结合 5G 工作时间表,大力推动 5G 技术研发和全球统一标准的制定,加强互惠合作,共同推动 5G 迈向成功。

P36



19 不良网络信息治理需要综合施策和社会共治
伴随着语音和短信服务市场的迅速发展,垃圾短信、骚扰电话等不良网络信息问题也愈发凸显,严重侵害了广大电信用户的合法权益,受到社会的广泛关注。我国政府对此高度重视,开展了多项治理工作,规范市场行为。

23 我国互联网上市企业规模增大 电子商务企业异军突出

国家“互联网+”战略的提出延伸了互联网产业的内涵,加速了互联网技术应用以及传统产业模式的互联网化。上市企业是我国互联网产业中的“排头兵”,本文梳理分析我国互联网上市企业的相关数据,用于研究互联网产业规模、产业细分领域的发展状况及趋势。

专题 Feature

35 关注无线和移动通信

41 LTE 推动宽带应急通信时代的到来

随着 LTE 集群技术在网络建设和应用中的不断完善,LTE 集群在低时延、Qos、大带宽等方面的特征

得到凸显应用。本文就 LTE 集群技术在应急通信中的几个应用场景和技术方案进行简要描述,以期促进宽带数字集群产业的不断完善和成熟。

45 卫星通信设备的电信监管亟待加强

卫星通信系统大致可分为卫星移动通信系统、卫星固定通信系统,在我国境内有大量的应用。但对于各大卫星系统设备的监管,目前尚存在诸多问题,例如缺乏统一的管理政策,各行业监管不一等。尤其在电信设备监管领域,尚没有针对卫星通信设备的监管政策,也没有相应的测试标准可以依据。

50 激励拍卖: 利用市场手段加速频谱转让的新手段

激励拍卖是美国提出的一种创新型频谱回收再分配方式,计划最先在 600MHz 广播电视频谱回收再利用中采用。激励拍卖由反向拍卖、频率重新打包和规划、前向拍卖三个相互关联的关键步骤组成,并且三个步骤同时进行。激励拍卖能够通过市场的手段,极大的缩短频谱回收、再规划、再利用的时间。但实施激励拍卖还面临种种阻碍和问题,美国 FCC 也不得以将激励拍卖时间两次推后。



54 智能可穿戴设备发展趋势:统一标准、细分市场

近年来,智能可穿戴设备市场火爆,但同质化竞争现象严重。随着产业链的逐渐成熟,未来智能可穿戴设备市场将进一步细化,标准将逐渐统一,以便于产业的融合发展。同时,新技术的发展也将会对其产生巨大的影响。

58 e-SIM 技术:改变移动通信的一次革命

随着移动互联网技术的飞速发展,移动智能终端将成为“互联网+”时代的核心之一,即使是移动终端里一个小小SIM卡的变动,也将给整个产业生态链带来巨大的影响。

运营 Operation

61 合理布局云计算产业发展

制定相关产业政策规范市场

近几年,我国政府出台了一系列推动云计算产业发展的政策,各地方政府也通过编制规划、投入资金、支持数据中心建设来促进云产业发展。纵观全球,美国、欧盟、日本及韩国等主要发达国家和地区政府大力扶持云计算产业的发展。

67 移动云产业链各环节不断优化

更加贴近市场和应用

云、管、端、台四个环节之间连通互动,共同构成了移动云的产业链。云端、移动互联网、智能终端、应用平台都在其中发挥了重要的作用。未来,云端技术标准将更规范,数据将更安全,网络性能将进一步优化,瘦终端和智能可穿戴设备将会成为主流。

71 移动云服务将成为移动互联网主流形态

移动云服务的商业模式是将具有自己价值创造和可靠盈利的方式作为核心元素和重要支撑,目前已日臻成熟。移动云的价值创造包括 SaaS、IaaS、PaaS,也包括端应用、端增效、端整合和端组云等;其盈利模式可以分为服务盈利、终端盈利和后向收费三种模式。未来合作共赢是移动云商业模式最终成功的关键。

76 移动云构建“移动互联网+”时代的中枢内核

移动云是IT技术发展移动互联网时代的必然产物,正在成为支撑信息经济快速发展的核心动力。“端”、“网”、“云”构成了移动云产业的中枢架构,塑造了无可比拟的服务及时性、便捷性、定制性,并催生出一系列崭新的服务业态。移动云不仅是移动互联网时代的技术内核,更是当前经济新常态下刺激移动消费、驱动传统产业转型升级的又一利器。

世界TELECOMMUNICATIONS World电信

《世界电信》月刊

SHIJIEDIANXIN

主管:中华人民共和国工业和信息化部

主办:工业和信息化部电信科学技术情报研究所

出版:工业和信息化部电信科学技术情报研究所

编辑:《世界电信》编辑部

总编:雷震洲

副总编:王秀屏

主编:赵霞

执行主编:林麟

编辑:刘珊 王继英

排版:无为

印刷:廊坊市佳艺印务有限公司

总发行处:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

邮发代号:82-693

ISSN 1001-4802

CN 11-2379/TN

广告经营许可证:京海工商广字 0177 号

《世界电信》编辑部

地址:中国北京市海淀区学院路40号

邮政编码:100083

电话:(8610)62301569,62304309,62301968

电子信箱:wt@caict.ac.cn

网址:media.catr.cn

声明

1、本刊对发表的文章拥有出版电子版、网络版权,并拥有与其他网站交换信息的权利。本刊支付的稿酬已包含以上费用。

2、本刊文章版权所有,未经书面许可,不得以任何形式转载。