

LTE 生态圈步入协作共赢新阶段

迅速发展的 LTE 将带来全球经济增长新机遇。

移动通信发展速度惊人。100年前,世界人口为10亿;25年前,世界人口为50亿;而现在,移动用户数已超过64亿。预计到2020年,联网设备将达到500亿部。爱立信 CEO 卫翰思表示,以移动通信为代表的信息通信技术正帮助人们解决世界上的各种难题,同时对世界经济产生重要影响。

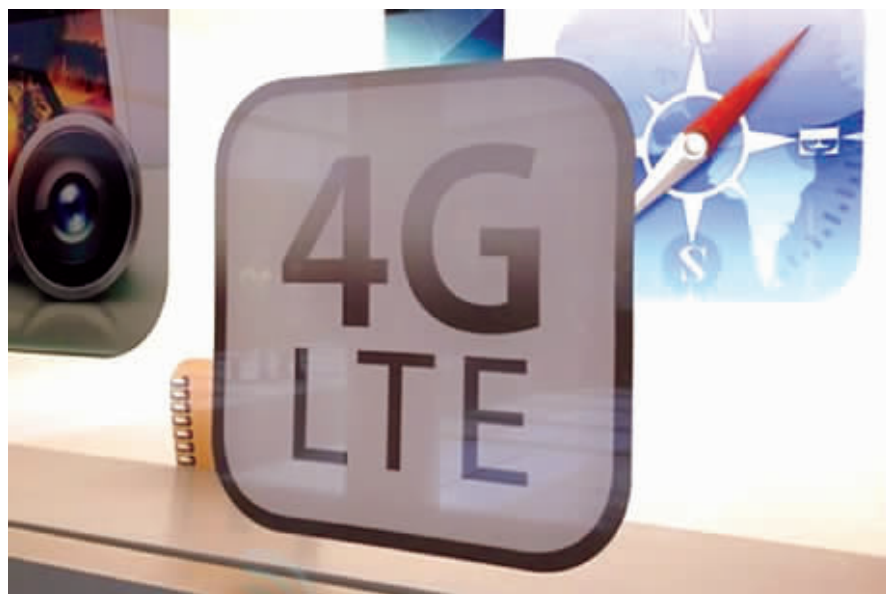
LTE 的快速作用可应对数据流量的快速增长。然而,LTE 也面临着非常现实的问题,那就是频谱资源日益稀缺。印度 Bharti 公司董事长 Sunil Bharti Mittal 指出,在移动流量急剧增长的今天,运营商普遍缺少频谱资源,TD-LTE 的规模商用有助于破解这个难题。如果要提高 LTE 网络的覆盖能力,就需要增加很多新基站,这意味着高昂的成本。Bharti

公司在印度推出了首个 TDD 网络,在班加罗尔、德里等地开展新服务,受到各方的密切关注。由于印度民众信息消费能力有限,对运营商来说网络的造价是很重要的问题,因此融合的 TDD/FDD 方案是很好的选择。事实证明,TD-LTE 是一种非常好的技术,很大程度上提高了 Bharti 公司在移动互联网时代的竞争力。

同时,推广 TD-LTE 是运营商应用发展的关键。美国 Clearwire 公司首席执行官 Erik Prush 表示,移动数据业务现在处于高速发展的状态,TD-LTE 在很大程度上能够帮助运营化解流量危机。由于 4G 时代视频业务发展很快,因此带宽消耗也非常大。Clearwire 公司力图通过发展 TD-LTE 来满足应用发展的需要,计划到 2014 年部署 8000 个基站,现在已经部署了 1000 多个,网络最高速率达到 60Mbps,这只是第一步。如果继续进行技术创新和网络优化,Erik Prush 认为,未来 TD-LTE 网络速率还将继续提高,达到 200Mbps 甚至 300Mbps。

GSM 协会总干事 Anne Bouverot 认为,LTE 要想实现商用化成功,产业各方必须更好地“协作”。最重要的就是要推动 TD-LTE 和 LTE FDD 的融合,这需要不同企业的共同努力。事实上,在各方的共同努力下,LTE 生态圈不断成熟,LTE 产业的规模效应逐步显现。

实现 TD-LTE 与 LTE FDD 无缝切换是



产业协作新的重点,也是决定 LTE 未来命运的关键,诺基亚西门子通信总裁苏利如是说。高通董事长兼 CEO Paul Jacobs 表示,要实现两种网络的无缝切换,终端特别是芯片的多模能力就变得不可或缺。目前,以高通为代表的芯片厂商已经推出了 5 模 10 频的手机芯片,未来用户只需拥有一部采用此类芯片的手机就能在全球的通信网络实现无缝切换漫

游,实现随时随地方便地通信。

中国移动已分别与 Clearwire、KT 成功完成了 TD-LTE 与 TD-LTE 网络以及 TD-LTE 与 FDD LTE 网络间的漫游测试,为 TD-LTE 的商用发展树立了新的里程碑。

■郭川 王兵 徐勇

“关注 4G 关注 LTE”系列报道之一



千元四核智能新机上市 移动定制：联想 A820t 技惊四座

款新一代千元智能机——联想智能手机 A820t,这款拥有四核处理器的千元智能机以其强大的配置,刚刚出场便吸引了无数消费者的目光。

在打造千元智能机方面,联想手机无疑创造了众多经典案例。尤其是在中国移动定制市场,无论是联想智能手机 A288t 这样的普及型机型,还是像联想智能手机 A798t、S868t 这样的明星机型,一经上市便掀起又一轮智能机购机热潮,而联想智能手机销量更是在中国移动市场份额中长期高居榜首。根据中国移动的定制要求,新一代千元智能机的硬件配置具有多个特征:屏幕更大、CPU 更快、内存更大、摄像头像素更高等。联想集团副总裁、运营业务总经理冯幸在介绍这款手机时谈到,联想智能手机 A820t 在千元双核机普及的基础上,突破性的将 CPU 提升至四核,我们将率先引领千元智能机进入到

四核普及时代,这也符合时下智能手机发展的趋势。

据了解,本次发布的联想智能手机 A820t 是联想与中国移动合作推出的首款千元四核定制智能机,四核高速处理器是这款手机的最大的亮点。一般来讲,使用四核芯片的手机往往都是中高端产品,联想智能手机 A820t 虽定位千元市场,却仍采用全新四核 CPU——MTK6589T,显见其超高性价比,就目前千元价位市场尚无人能敌。

另外,联想智能手机 A820t 所采用的 4.5 英寸 IPS 屏幕也十分抢眼,屏幕亮度更高、色彩更饱满、可视角度更大。而 qHD 级别的大屏手机分辨率,也可以让用户轻松享受大屏幕手机所带来的震撼视觉体验。

不仅如此,联想智能手机 A820t 的其他硬件配置也比以往有了明显提升,手机配备了 800 万像素摄像头,拍摄质量直逼单反拍

摄效果。2000mAh 的大容量电池可以让续航时间更长久,而 1GB RAM 的内存更是让手机有了足够的运转空间,这些无疑都将成为新千元智能机标杆式的配置。

值得一提的是,联想智能手机 A820t 除了在主要硬件上有了巨大提升外,在手机软件及其他细节表现上也十分出色。手机搭载了全新的 Android 4.1 系统,操作更加人性化,而且内置多种不同风格的主题供用户选择。同时,联想智能手机 A820t 还支持双网双待,双卡一机可以轻松将工作与生活分开,互不打扰。

作为今年联想与中国移动合作推出的首款新一代千元四核机,联想智能手机 A820t 也秉承了一贯的定制思路,即不变的千元价格、持续提升的性能和配置。相信,这款千元四核机凭借其强大配置和流畅体验,将成为今年千元智能机的标志性的产品,也必将在今年千元机市场中获得更多消费者的青睐。

中国移动 3G 热销终端大盘点

TD 用户突破一亿户

中国移动发布最新数据显示,截止今年 2 月底,TD 客户总数达到 10448.9 万户,同比增长 84.6%,占 3G 移动电话用户总数的比例达到 40.1%。

TD-SCDMA 作为我国推进自主创新战略和建设创新型国家的重要举措,受到了社会各方的高度重视。但是,新生的 TD-SCDMA 面临发展起步晚、产业链不成熟、终端缺乏、市场竞争激烈等挑战。在有关政府部门的指导和产业各方支持下,中国移动携手产业链全力以赴、千方百计地推进 TD-SCDMA 的建设和运营。此次中国其一”的目标圆满实现,这标志着 TD 建设运营取得突破性进展。

“TD-SCDMA 成功实现产业化并大规模商用,是自主技术在系统设备、终端芯片、仪器仪表等基础工业环节的重大突破,增强了我国自主创新技术实现产业化的信心”,中国科学院院士邬贺铨表示。

TD-SCDMA 的建设和运营,既无经验可循,又无捷径可走。经过数年努力,TD-SCDMA 在超常规的创新发展中,在很多领域中实现了从无到有的跨越,尤其是在技术标准、终端、芯片、仪器、仪表等以往国外

企业独领风骚的领域,实现了从中国制造向中国创造的转变。在 2011—2012 年度国家优质工程奖参评项目中,中国移动扩大的 TD-SCDMA 规模网络技术应用试验项目也获得了国家优质工程金质奖。



随着移动互联网时代的到来,时下,越来越多的客户迷上了多彩的移动新业务。彩信、手机上网、手机视频等业务应用为客户打开了“畅享移动信息生活”之门。图为春暖花开时,一位来自湖南永州的移动客户站在油菜花前拍下美丽的一瞬,通过彩信发给亲朋好友。

■文/图 潘华 周跃

湘潭移动： 助力街道建设“数字社区”

经过多次洽谈,湘潭移动河西分公司与中山街道签订了 MAS 应用合作协议,双方共同启动中山街道“数字社区”系统建设,努力将其打造成湘潭信息化建设的标杆应用,并争取在湘潭全市进行推广。

据了解,中山街道“数字社区”系统主要包括通信服务、社区党员民主评议、民意调查、社区信息化管理平台等方面。该系统建成后,将利用街道及民众提供三方面服务:一是利用短信平台,将最新的政策、街道社区工作动态、各种通知及相关内容编辑短信有针对性地向发送给相关人员群的手机上。二是通过平台把政策信息、会议精神等改变成“工作型”的短信内容发放,程序简便,效率提高,有效减轻党员群众开会学习的负担。三是实现党员民主评议、居民评选、社保、就业等应用功能,将“数字社区”系统建设成为功能完备、资源丰富、服务高效、指导有力的街道、社区服务平台,实现所辖区域流动人口、重点人员的有效、迅速管理。

■刘丽娜