

三家运营商冲刺 2016 将集体进入 4G+时代

新年新气象。根据国内运营商此前的规划,2016 年国内 4G 网络建设继续稳步推进,载波聚合技术加快在全国部署商用;而伴随 VoLTE 商用步伐的全面提速,国内 2G/3G 用户也将加速向 4G 迁移,三家基础电信企业也将集体步入“4G+”时代,一切都是生机盎然,蓄势待发。

蓄势待发 比拼 4G 网络建设

回溯到中国电信 2014 年的全年业绩报告会,中国电信曾公开表示,2015 年资本开支将达到 1078 亿元,其中,610 亿元用于 4G 网络建设投资,占比达 57%。在此资本支持下,中国电信 2015 年实现了全业务收入增幅行业第一、4G 用户渗透率行业第一、4G 终端销售占比行业第一。

截止到 2015 年 11 月底,“大象快跑”的中国移动 4G 网络基站已达 107 万个,覆盖人口超过 13 亿。

值得一提的是中国联通,在新掌舵人的改革新思路下,开始明确提出要把资源快速投向 4G 网络,以减轻 3G/4G 双重作战的压力,并于近期启动 FDD(也称为全双工,操作时需要两个独立的信道,一个信道用来向

下传送信息,另一个信道用来向上传送信息。两个信道之间存在一个保护频段,以防止邻近的发射机和接收机之间产生相互干扰)三期网络的招标与建设。由此,中国联通 4G 基站保有量将接近 90 万个。

根据 CATR 政策与经济研究所所长鲁春丛的一份预测:2016 年,国内 4G 网络覆盖范围由城市向乡镇和行政村延伸,4G 基站在移动基站总数中占比将突破 50%。

作为既有合作更有竞争的三家基础电信企业,已经蓄势待发,新一轮的“厮杀”也即将在 2016 年展开。根据部署,2016 年中国电信将全力推动 4G 和全光网建设,力争在全国范围内实现宽带接入网百兆起步,并推动 4G 网络在全国范围内实现深度覆盖和 4G+网络的全面覆盖。

作为 4G 用户将超过 3 亿的中国移动,其 TD-LTE 用户已占全球 4G 用户总数的 45%。全球 2380 款 4G 终端中,超过一半的商用终端都支持 TD-LTE,并已经先人一步发出了 5G 技术方案,进行 5G 产品的研发和试验。而对于中国联通来说,除了网络的覆盖和容量之外,也在积极引入 CA、VoLTE(基于 IMS 的语音业务)等新技术,以期打个“翻身仗”。

VoLTE 商用全面提速 后 4G 时代飞来

谈到 VoLTE,已经成为全球主流运营商公认的 LTE 语音终极解决方案和业务创新的一大利器,全球主流运营商纷纷开始加速推进 VoLTE 的商用进程。

根据中国电信 VoLTE 部署时间表,2016 年,中国电信将大力推进 VoLTE 试商用;1 季度发布规范;2 季度联调测试;4 季度全国试商用。

中国移动也表示,VoLTE 将是 2016 年中国移动为客户提供的重点业务。中国移动明确,在 VoLTE、CA 等新技术上,中国移动给予资源倾斜,进行重点引导,并与 MTK、高通、展讯共同投入资源,继续加快推进 VoLTE/CA 商用,推动 VoLTE 的全面普及。

而据最新报道,中国联通将在 2016 年全网试商用 VoLTE,届时,中国联通全网的网速也将提升到 300Mbps。据了解,2016 年年底前,中国联通将在部分城市进行 VoLTE 试商用,并在部分地区试点载波聚合,届时,这些地区的网速可达 260Mbps 甚至 300Mbps。

2016 年,对于国内运营商来说,“VoLTE”和“4G+”应该是最热门的关键词。

4G 用户将超越 2G/3G 用户

CATR 政策与经济研究所所长鲁春丛指出,2016 年是基础电信业触底回升之年,行业发展开始步入新阶段。其中,2016 年我国 4G 用户将达到 6 亿户,占移动用户比例达 45%,远高于全球 4G 用户占比接近 20% 的平均水平,“4G 用户将全面超越 2G/3G 用户”,他强调。

鲁春丛预测,2016 年移动数据及互联网业务收入规模继续高速增长,从 2015 年底与移动话音收入接近到 2016 年将实现全面反超。预计 2016 年移动数据收入达到 3800 亿元,占基础电信业收入比重由 2015 年的 27.5%提升至 33%,而移动话音占比由 2015 年的 27.7%下降至 23%,移动数据首超移动话音成为基础电信业中占比最大的业务。

来自工信部数据显示,目前我国 4G 用户总数已经达到 3.56 亿,而 3G 用户数则为 4.08 亿。随着 4G 网络覆盖范围的扩大和接入速率的提高,移动用户加速向 4G 迁移并超越 2G/3G 用户,这一点显然毫无疑问。

(人民)

阅读数码通讯信息

感受时尚智能生活

欢迎刊登IT/通讯广告

咨询电话:0394-8599377 13839451901 13592220023