

3G尚未发牌,后3G演进技术LTE出位—— 三大运营商热捧LTE

□本版撰文
信息时报记者 潘敬文

尽管3G尚未正式发牌,但各大运营商已经开始为后3G时代进行技术竞赛。近日,三大运营商均确立LTE为技术演进方向。有业内资深分析师认为,按照运营商的时间表,最快明年年底,中国将踏入LTE试商用时代。

运营商表态演进LTE

近日,正当国内3G牌照的新闻频频受到热切关注同时,LTE技术获得的关注度正日渐升温。上周,在第九届中国无线移动通信国际论坛上,三家电信运营商高管纷纷围绕LTE展开热议。

中国移动副总裁沙跃家表示,如果说从2G到3G没有看到革命性的变化,那么可以预期从3G到LTE的带宽技术是革命性的变化,而且是真正可以同固定宽带接入相竞争的技术。他认为,3G技术本身在国内的生命周期不会很长,4G技术的时代很快到来,因此他非常看好LTE这种后3G演进技术。

中国移动正式表态后,中国电信高层也作出类似表态。中国电信集团公司副总裁冷荣泉表示,随着移动通信技术的发展,国内外各个主要的研发单位、移动运营商,以及主流的电信设备制造厂商都提出了移动网络长期的演进路线,中国电信也会采用LTE作为移动网络演进的目标和方向。中国电信将进一步发展CDMA网络,并将采取措施积极推动现有网络向LTE演进。

同样,中国联通总工程师张范表示,向未来无线移

动通信技术的演进中,中国联通将会完全遵照全球发展的趋势,向未来的技术进行演进。他表示,从HSDPA到HSUPA到HSPA+最后到LTE这方面的演进路线已非常清晰和明了,中国联通将按照政府的要求和部署,按照4G技术发展的趋势,积极倡导未来软基站技术的演进。

三家运营商高管言论均意味着:三大运营商同步选择LTE作为后3G时代的演进方向。

LTE产业化或在2012年

由于高通公司已经放弃了UMB演进标准,因此三大运营商纷纷将LTE选作后3G标准并不出奇。不过让业界惊讶的是三大运营商均显示出对LTE出人意料的期望。

比如,根据中国移动高管表示,未来60%的投资将用于LTE的演进,并期望在明年年底之前进入试商用。而业内人士认为中国移动有关3G生命周期的说法,将对整个3G市场产生深远的影响。

另有分析人士表示,从三大运营商有关3G网络的演进计划和市场预期来看,3G将是一个过渡性产品,三大运营商均在等待LTE技术在未来两三年成熟。

不过,针对最早在2009年末LTE技术就会进入试商用的说法,电信专家陈金桥认为过于乐观。陈金桥认为,4G真正要大规模开始在全世界进行布局并进入产业化至少要到2012年,而且产业化后未必马上可以进行成熟的应用。



三大运营商均在等待LTE技术在未来两三年成熟。信息时报记者 潘敬文 摄

知多点

什么是LTE?

LTE(Long Term Evolution,长期演进)项目是3G的演进,据北京邮电大学教授曾剑秋介绍,LTE并非人们普遍误解的4G技术,而是3G与4G技术之间的一个过渡,是3.9G的全球标准。曾剑秋认为,尽管在很多人眼中LTE是欧洲标准,但实际上

LTE可以不断吸收其它标准,最终形成LTE标准“一统天下”的局面。电信专家陈金桥也认为,3G演进到LTE有不同的路线,实际上最后很可能都是一个LTE大家族下面不同的分支,是总体一个核心网下对不同的频段。

新业务尝鲜

一元可以买机票?

全球通商务社区推出“一元购机票”活动

接近年底,相信不少朋友还对去年的雪灾购票难的情况记忆犹新,早已经开始为年底的机票发愁。为了回馈用户对全球通社区的支持,同时也为解决全球通用户年底购票难的问题,中国移动广东公司(以下简称“广东移动”)全球通商务社区(www.i3547.com)自近期推出“一元购机票活动”以飨用户。只要是广东全球通用户,就可参加此次活动,并有机会获得社区提供的一元机票和一张折机票,也就是说手机用户完全有可能以1元或1折的超低价格购买价值在2000元以内的国内机票(已包含机场建设费和燃油附加费)。

活动时间: 这次活动从2008年11月7日持续到2009年1月31日。

活动参与者: 广东移动全球通用户

参加活动方法:

方法一:用户先登录全球通商务社区(www.i3547.com),然后通过转盘形式摇奖,如果您中奖了,请登记

您的基本资料,三天内不登记视为放弃该奖品,登记资料后按照网站指引去领取机票,但是活动期间每人只能获得一张机票。

方法二:通过发送短信参加活动,广东全球通用户编辑手机短信A发送到106586408即可免费参与活动。当您领取机票后,会有客服人员与您联系,手机用户只需要用本人信用卡支付一元或者一折机票的费用即可,届时直接凭身份证登机即可。

注意事项: 如果用户还不是全球通商务社区会员,请您先登录(www.i3547.com)注册,或者发短信E到106586401免费注册。如果用户是广东全球通用户,并申请成为全球通商务社区会员,就可以参加抢机票活动,参与次数不限,每天都有一次参加机会。此外,除了超低价机票外,社区还有i币换话费等活动。如果手机用户是第一次注册的用户,还会获赠200i币。更多活动信息建议登录www.i3547.com了解。

统计数据

10月份我国通信业投资增长9.9%

日前,工业和信息化部发布了2008年10月份通信业经济运行情况。数据显示,今年10月我国通信业继续保持健康发展,但发展速度逐步放缓。1~10月,全国电信业务总量累计完成18547.9亿元,同比增长22.5%;电信业务收入累计完成6797.9亿元,同比增长8.1%;电信固定资产投资累计完成1850.5亿元,同比增长9.9%。

统计数据显示,今年10月全国净增电话用户150.7万户,电话用户总数达到97870.2万户。其中,移动电话用户在电话用户总数中所占的比重达到64.1%,与固定电话用户减少982.0万户,达到23877.8万户;农村电话用户减少437.9万户,达到11266.0万户。

10月份,全国固定电话用户减少171.2万户,达到35143.7万户。1~10月,固定电话用户累计减少1419.9万户,其中,城市电话用户减少982.0万户,达到23877.8万户;农村电话用户减少437.9万户,达到11266.0万户。

市场分析

为什么遥远的LTE忽然火起来?

在3G尚未发牌的情况下就火热地讨论LTE技术是否言之尚早?为什么LTE会在现在就成为业内热点,专家认为有以下几个理由。

理由一:中国移动欲领先

“目前LTE标准尚未制定,中国移动完全可以争取更主动的位置。”资深电信分析师付亮向记者表示,中国移动推动LTE的其中一个重要原因是其即将启动的TD-SCDMA相对其他2个3G标准存在着一定的距离,因此中国移动要做全球领先的运营商,必然要提前研究技术演进方向。中国移动在积极推进GSM、TD-SCDMA、TD-HSDPA融合发展的同时,积极推进TD-LTE,是经过深入思考的,仅就这一点,

中国移动的战略思考领先一些竞争对手3年以上。

理由二:更高移动宽带速度

陈金桥表示,目前3G网络跟固定宽带网络还存在相当大的速度差距,这引起了对速度更快的LTE的追求。

理由三:设备商热衷

资深电信分析师付亮认为,目前爱立信、诺基亚(含诺基亚西门子)、高通、华为、中兴都明显加大了LTE的研发,其中既包括基于TD的LTE,即TD-LTE,也包括FDD LTE。他认为,中国移动2009年末试商用LTE的时间,与华为、爱立信、诺基亚等全球领先的电信设备公司的研发时间表基本吻合。