

今日莱芜

齐鲁晚报 2013.12.18 星期三

新闻热线:6380110 广告热线:6380118 www.qilwb.com.cn

选4G 就选沃

速度快
快上加快 始终领先

体验好
好上加好 精彩随行

服务优
轻松升级 一步到位

领先3G网络+先进4G网络
快上加快,给您完美的高速移动宽带领先体验

二维码

莱芜有个社区“四点半学校”

这里有大学生辅导功课,家长不用担心孩子放学后没人管了

详见C03版



在凤城街道办戴花园社区“四点半学校”,辅导老师马鑫在给子听写生字词。 记者 郭延冉 摄

班主任一年一聘
不合格调离岗位

详见C05版

加油站安全须知
四类行为需注意

详见C06版

元旦一天去哪玩
市民多选短途游

详见C08版

本版编辑:于晓敏 美编:小鱼

4G发牌,用户体验才是王道

12月4日,工信部向中国联通、中国移动、中国电信低调发放了TD-LTE制式牌照,考虑4G只是3G的升级版,并不是一项颠覆性的技术变革,本次发放牌照并未举行任何仪式。

而牌照发放之后,中国联通表现得十分淡定,早在11月28日,中国联通市场营销部总经理周友盟就在“中国联通战略定制终端联想VIBE Z上市品鉴会”上表示,面对即将到来的4G时代,联通将实施3G/4G协同运营,构建WCDMA+LTE协同领先优势;而近日中国联通总经理陆益民再次在个人微博中重申,中国联通到今天为止,早就为4G网络建设打下了非常好的网络基础,“大家不要觉得中国联通没有声音,今年底中国联通

HSPA加双载波42兆(其实有很多国家,21兆即可称为4G网络),年底大家就可以享受到全面覆盖的42兆网络,这已经和4G感受不到任何差别。”

按照联通的发展思路,如何完成由3G时代向4G时代的平滑升级过渡,同时在继续扩大新用户群体的基础上,为现有用户提供升级的4G更加精彩的服务体验,要比在牌照发放后的颠覆性表态更加合理务实。而事实也证明,4G时代的建设,正在按照联通的构想向前发展——早在今年3月,中国联通董事长常小兵就在接受采访时表示,“通过技术的平滑过渡,联通很容易在现有的3G基站上低成本便捷地升级至4G。”而业内人士也普遍认为,

中国联通的WCDMA 3G制式是最容易平滑升级至FDD-LTE 4G网络,国外已经有多个成功运营的例子,此前联通为建造庞大的3G网络耗费了巨大的资金,这些将成为4G网络使用体验上优势的基础。

而将目光对准更加利好的FDD-LTE 4G网络后,联通也积极做了很多务实性的努力工作。一个明显的例子,就是日前青岛联通将覆盖青岛区域的移动网核心设备SGSN成功升级,打响山东联通移动核心网向4G过渡的第一战。据悉,青岛联通SGSN版本升级后,可支持4G的MME(3GPP协议LTE接入网络的关键控制节点)功能,新增基于RAI(路由区域识别)的失败原因值统计功能,同时解决了用

户停机失败和路径数过载等问题,为移动核心网向4G平滑过渡奠定基础。无独有偶,就在发放牌照前不久,云南联通也表示在4G时代,企业将采用全球主流的FDD-LTE标准,该标准拥有TDD-LTE无法比拟的丰富产业链支撑,无论是在终端、网络速度,还是价格、漫游覆盖范围,以及应用体验方面,都将继续延续云南联通“多、快、好、省、广”的强大优势。

目前,只有中国联通可以凭借全球领先和全面覆盖的3G网络,加上先进的4G网络,能够为用户提供高速移动宽带体验,领跑4G时代。

对于其他运营商的用户来说,4G发牌商用并不等同于4G时代的真正到来——参看3G来

临时的情况,从发牌商用,到大规模普及,还要经历一个成熟的过程,期间还有诸如4G网络是否成熟、手机终端是否丰富、应用是否多样、资费价格是否亲民等等繁复的问题等待解决,能够让用户体验4G尚需时日。

4G来了,刚刚入门的中国运营商远未到歌舞升平的太平盛世,接下来,如何进行网络建设和优化,用怎样的终端策略和资费策略来赢得用户,是否可以与终端厂商和内容供应商携手创新出划时代的LBS(类似大众点评这样的基于位置的服务)、OTT(类似微信这样的基于运营商网络之上的服务)等业务模式,继而真正令亿万国人的网络生活产生本质变化,是3G时代的经验,同样是4G来临的考验。