

“移动4G在湖南”系列报道之二

湖南移动发力终端,4G+手机加速普及

移动推首款支持4G+网络的自主品牌手机 A2,大大降低4G+手机价位

中国移动继2013年推出自有品牌手机,尝到了市场甜头。今年,随着4G+网络的商用,中国移动再度发力终端市场,推出了首款支持4G+网络的自主品牌手机 A2,以及一款支持VoLTE的手机A1s。中国移动A2的问世,一方面意味着4G+手机首次大降身段,同时也标志着2016年中国移动终端战略再度升级。

在湖南各大移动营业厅和官方网站上,汇聚了华为、苹果、OPPO、小米、中兴等299个手机品牌的合约机或裸机,你可以轻松实现一站式换4G手机,办4G套餐。

■杨田风 陈凡军

移动4G+手机可高清视频通话

2016年可以称为4G+元年,作为4G+的核心,载波聚合技术与VoLTE技术的普及及成为4G到4G+网络升级的关键。中国移动作为中国4G的市场主导者,一举一动都影响着未来终端发展趋势。

就在上个月,中国移动发布了首款自主品牌4G+的手机A2,虽然属于入门级机型,但其配置达到了当前主流水平,完全可以满足用户一般日常使用需求。

更为重要的是,A2可完美支持中国移动VoLTE高清语音和视频通话技术及载波聚合技术,是一款真正意义上的

4G+手机。据介绍,VoLTE是一种IP数据传输技术,无需2G/3G网,全部业务承载于4G网络上,可实现数据与语音业务在同一网络下的统一。换言之,4G网络不仅可提供高速率的数据业务,同时还提供高质量的音视频通话,给用户带来如“面对面交谈”般的音视频通话体验。

记者了解到,目前,湖南移动已经在全国首批实现了4G+高清语音的商用,并在全省14个市州完成了4G+高清语音技术网络升级和信号覆盖,这也意味着湖南移动客户使用移动A2手机就可以快人一步地享受“面对面”、“高清晰”的全新通话体验。



株洲移动工作人员涉水抢修湖南铁路科技职业技术学院移动基站。

地区连线

“6.15”特大暴雨,株洲移动全力保通信畅通

6月15日凌晨,株洲遭遇罕见暴雨袭击。15日0时至11时,市区降水量246毫米,达到特大暴雨级别,突破历史极值,同时段降水量居全国第一,市气象台先后3次拉响暴雨红色预警。

暴雨导致株洲大量基站停电、退服。灾情发生后,湖南移动株洲分公司高度重视,团结一心、上下联动,加强与株洲市

委市政府、电力公司、铁塔公司沟通,立即启动通信保障应急预案,统一调度物资,迅速组织抢险人员开展通信抢通。该分公司领导第一时间深入故障现场指导故障应急抢修,一线抢修人员不畏暴雨,克服困难,积极采取应对措施,力争将损失降到最低。该分公司按轻重缓急原则,优先保障大楼核心设

备、汇聚机房的供电正常,加强重要核心机房、传输网节点基站、重要基站的巡检。截至6月15日15时,该分公司累计出动保障人员120人次、抢修车辆60余车次,累计抢通基站479站次。该分公司积极组织,预案到位,未出现大面积通信阻断现象,较好地保障了全市通信畅通。

■米璐 马智 杨田风

4G+手机首次大降身段

尽管全网通逐渐普及,但支持中国移动4G网络的手机仍然最多,在湖南市场,就有华为、苹果、OPPO、小米、中兴等299个手机品牌,终端共超过2000余款,其中VoLTE终端近1000款。湖南移动相关负责人表示,湖南移动每月销售终端近200万部,在终端市场占据绝对主力。

2016年,随着中国移动4G+的推广商用,众多国内外知名手机厂商开始跟进,并推出多款支持VoLTE/CA功能的4G+手机终端产品。不过,主要集中在中高端机型,如iPhone 6、iPhone SE、三星 Galaxy S7、华为Mate 8、华为P9等,这

些机型的价格均在3000元乃至4000元以上价位,就连相对“廉价”的小米5、华为G7 Plus、三星A7也都在2000元以上,之前很长一段时间内,4G+可以说是中高端手机的代名词。

中国移动推出的A2显然形成了明显的对比,它首次将4G+手机价位拉到800元以内,A1s更是将VoLTE手机拉到500元以内,这无疑大大降低了VoLTE及4G+手机的购买门槛。对用户来说,可以以更低的价格购买到一款能够满足一般日常使用需求,并且还支持VoLTE高清音视频通话和高速上网的手机,其性价比是不言而喻的。

加速4G+向大众市场普及

最近,中国信息通信研究院发布了今年一季度国内手机产品特性与技术能力监测报告,报告显示,我国支持VoLTE/CA解决方案的4G手机款型数量迅速增加,2016年第一季度我国申请进网的548款4G手机中,支持VoLTE解决方案的有434款,占比达79.2%;支持LTE-A Cat.6的CA手机为59款,支持LTE-A Cat.4的CA手机为488款,占比达89%。

在4G+终端数量匮乏的问题已经解决的情况下,价格成为了制约4G+网络普及的最大因素。对此,中国移动董事长尚冰表示,中国移动将在2016年积极扩大VoLTE/CA的商用规模,上半年完成260个以上城市的VoLTE商用,年内发展VoLTE用户超过

3000万,并完成全国所有城市核心及热点地区的CA应用。

湖南移动公布最新数据显示,截止到2016年5月底,湖南移动4G客户已达1500万以上,但仍有半数留存在2G/3G的用户。

“A2的上市为中国移动加速4G+向大众市场普及扫清了最后的障碍,4G+终端的平民化和多样化,也将极大地促进这部分用户向4G+网络的升级,进而推动中国移动4G+用户的发展。”业内人士指出,4G+终端价格的迅速拉低也将加剧手机终端厂商之间的竞争,从而极大地调动了产业链成员的积极性,引发“鲶鱼效应”,同时竞争的加剧也将有效地整合产业链上下游参与者,引导产业快速跟进,进而构建中国移动终端产业链的新生态。

永州移动破获2起“伪基站”违法活动

近日,湖南移动永州分公司通过开展常态化的联合排查行动,成功侦破2起“伪基站”违法活动,现场查获“伪基站”设备2套,有效地遏制“伪基站”泛滥势头。

4月27日上午,永州分公司协助冷水滩公安部门在零陵南路的一个临街副食店内现场缴获了“伪基站”设备1套。该“伪基站”发送广告短信内容

为:“我公司代开湖南各地国税/地税各种正规发票,工程、建材、广告、劳务、苗木、餐饮等,可上网验证真伪。电话:13548752060,陈经理”。5月30日中午,该分公司联合冷水滩公安部门、永州市无委会在冷水滩河西零陵中路附近开展打击行动,在零陵中路金都大厦内一宾馆内现场缴获“伪基站”设备1套,抓捕犯罪嫌疑人3人。

该“伪基站”发送95533诈骗短信内容为:“尊敬的建行客户:您的账户积分已满1万,可兑换5%的现金,请登录建行手机网:www:95533abz.com查询兑换,逾期失效【建设银行】”。永州分公司将继续对“伪基站”进行严密打击,确保用户正常的通信秩序,维护用户切身利益,为用户营造安全和谐的通信网络环境。

■王华林 杨田风

行业动态

“3GPP中国伙伴”共同发力全球通信标准制定

近日,中国移动牵头,中兴通讯联合工信部电信研究院、大唐电信、华为、联想、OPPO、酷派、爱立信、三星、诺基亚和高通等12家企业共同成立“3GPP中国伙伴(Chinese Friends of 3GPP)”,并在南京举办3GPP RAN1/2/3/4/5、GEARAN和SA2工作组会议。会议围绕LTE

演进、第五代移动通信技术(5G)、窄带物联网无线通信技术(NB-IoT)等议题进行了深入讨论并取得积极进展。

3GPP中国伙伴在5G性能仿真评估假设、物理层帧结构设计、高频天线与信道建模、网络功能模块化及接口设计的工作原则和方案上达成共识,并

召开了首次针对5G的无线网和核心网工作组联席会议。中国移动作为5G网络架构项目牵头公司,统筹开展5G技术的标准化工作,并保持端到端的技术同步。在窄带物联网技术领域,完成了NB-IoT技术关键规范的冻结工作,标准化工作顺利收官,相关产品正式交棒。 ■杨田风 陈凡军