

在飞速奔驰的高铁列车上玩微信、看视频、下载软件,这种充满乐趣的旅程如今已经成为现实。中国移动江苏分公司(以下简称“江苏移动”)8月21日宣布:江苏省内所有高铁线路实现移动4G全覆盖。



在风驰电掣中尽享上网乐趣

江苏移动实现全省高铁4G全覆盖

自2013年底正式推出4G服务以来,江苏移动全面加速4G建设与发展,目前已建成近5万个4G网络站点、超过10万个4G小区,4G网络覆盖全省13个地市所有的市辖区、50个县城、926个乡镇,4G客户突破200万人。为了让旅客在时速近300公里的高速列车上也能畅享移动4G网络,江苏移动于今年3月启动省内4G高铁专网建设工程,破解了基站选址、建设、网络优化等多项难题,率先实现省内4条高铁线路4G全覆盖,覆盖线路之多、里程之长,均居全国前列。

从无到有有用高铁速度建设高铁专网

高铁移动信号覆盖是一个世界性难题,高速铁路环境与传统网络覆盖环境相比,具有运动速度快、穿透损耗大、切换频繁等特点。江苏移动开拓思路、勇于创新,凭借丰富的建设经验和多元化的建设手段,仅用5个月时间就完成了省内四条高铁线路4G网络建设,以高铁速度实现了高铁沿线4G网络从无到有的重大突破。

在4G高铁专网建设中,江苏移动面临诸多挑战:建设工期短、基站选址难、施工环境复杂、建设中疑难点多……由于高铁沿线基本为长期未规划的空地或者城区中心地带,京沪和宁杭高铁又是全程高架,新建宏站选址是专网建设中的“难中之难”,为了加快整体选址进度,江苏移动针对每个新建宏站都制定2-3套建设方案,充分调动各方资源开展基站选址攻关,每个宏基站的选址成功都有一个过程曲折而生动的故事。为了“又快又好”完成高铁专网建设,江苏移动全省范围抽调精兵强将、废寝忘食忙于现场勘查、加班加点赶工

安装设备,攀高爬低投入工程施工,从传输接入、电路分配、设备调测等多方面入手,将“快人一步”的4G精神真正落实到高铁4G专网的建设中。

功夫不负有心人,江苏省内移动4G高铁专网最终如约建成。如今,江苏移动已建设完成1036个高铁专网基站,覆盖省内京沪、沪宁、宁杭和南京沪汉蓉四条高铁线路共计838公里,高铁专网建设水平全国领先。

精益求精积极推进专网优化

为了提高客户的4G网络感知,江苏移动在如此高难度建设工作的压力下,坚持边建设边优化,确保高铁4G专网优质高效。

移动4G高铁专网是一条供高铁客户专用的“长链状”网络,通过优化手段可以确保高铁客户的上网感知,使其与周边静止客户相互隔离、互不干扰。自5月份以来,江苏移动累计对900多个高铁覆盖基站实地勘测优化、精细调整,安排全线测试203次,测试里程达8万多公里。在测试优化过程中,基于客户感知考虑,网络优化人员还尽可能尝试用每一款主流终端进行多次测试,发现问题实时优化解决。

吴庆峰是江苏移动网络部4G高铁专网优化的主要负责人,在专网开通前的最后三个月内,他组织参与了近百趟高铁线路测试,分析了上万个测试数据,现场验收了300个高铁站点,发现弱覆盖路段、站间距过大等各种问题点近百个,并一一过关落实了整改工作……江苏移动无锡分公司的冯新华为了测试优化高铁专网,1个多月来买过的高铁车票就超过900张,叠成一摞足有半人高……

记者体验网络稳定速率快

当日举行的新闻发布会上,现场参会人员通过移动4G网络与场外记者体验团进行了现场连线。在溧阳高铁站台、南京南站站台,记者体验团分别通过移动4G“即摄即传”与现场参会人员分享了高铁体验感知,直播画面流畅无卡顿,语音传输清晰无干扰。记者们告诉现场参会人员,溧阳至南京半小时的高铁之旅令人惊喜与兴奋,他们体验了视频观看、网页浏览、程序下载、视频通话、微博发图等各种手机应用,绝大多数时间内体验感知与城市中移动4G体验一致,几乎让人忘却了身处高速行驶的高铁之中,只是偶尔在经过隧道时略有卡顿。

据了解,目前省内高铁沿线4G信号覆盖良好率达92.1%,平均下载速率可达22.61Mbps。在这样的网络保障下,“高铁族”可以通过4G网络毫无压力的刷微博、更新朋友圈、浏览新闻资讯,电影达人甚至可以用4G手机在线观看高清视频,一部2G电影的下载时间约十分钟。语音通话也因高铁4G专网的建成有了大幅改善与提升。经测试,目前高铁动车组上语音通话接通率已提升至80%以上,掉线率降低至2%以下。旅客在乘坐高铁时再也无需担心因信号中断而导致的“失联”现象。

更令客户贴心的是,江苏移动为了保障客户畅享如此迅捷的网速、多样的应用,还提供了优惠的资费“保驾护航”。以30元包500M的流量套餐为例:客户可以查看5000条、编写10000条微博;或收发18000封不带附件邮件;或连续观看221分钟标清视频;或在线听113首标准音质歌曲,约480分钟。(王靖)

世界首款 takee 全息手机 价格揭晓:3600元

近日钛客科技在上海黄浦江上为 takee1 举办了一场别开生面的价格发布仪式。takee1 售价3600元(首2万台预售200元定金抵400元),增强型空中触控套件“太空眼”售价499元。

takee1 全息手机是应用了数字全息技术的创新型移动终端,其前置的一颗500万超广角专业摄像头,可以精准追踪眼球,并以此建模投射到双眼的视网膜让使用者看到全息立体图像。用户可以在没有任何辅助工具的情况下直接观看全息3D视频,而得到和电影院观看3D电影相差无几的立体视觉感受,移动眼睛视频画面还会自动追踪适配。

最特别的是,takee 全息手机还可以实现空中交互功能。takee 全息手机显示屏的下方内置了一颗专业传感器,可以实现空中解锁等简单的空中触控。为了更好的完成空中交互体验,takee 全息手机特别配备了名为“太空眼”的特殊配件。可与手机无缝扣合的“太空眼”有四个高精度感应摄像头,可以精准捕捉手指动作从而完成对手机的操控,和屏幕下方的传感器一起,感应范围可完全覆盖整个屏幕上方,从而实现科幻般的全息游戏体验。

硬件方面,takee1 全息手

机搭载了最新的8核处理器,2GB ram+32GB rom的内存组合,并且搭载了性能极佳的Mali 450 GPU,将全面支持1080P全息3D视频、全息游戏及全息应用。takee 全息手机配备了全息显示屏,5.5英寸1080P全高清屏,可完美支持全息显示。触摸屏采用OGS全贴合技术,外加康宁第三代大猩猩玻璃超强保护,表面采用有效防止油污和指纹的AF Coating工艺。

后置摄像头为索尼1300万像素,蓝宝石镜片,IMX135堆栈式,F/2.0大光圈。后盖采用了肤质仿生工艺,手感异常细腻,未来还可实现肤质分类匹配。声音处理方面,采用了立体声双AAC喇叭,独特声腔设计配合CNC精密钻孔,将拥有绝佳的外放效果。由于应用了全息技术,takee1 将会配备2块2500mAh电池,并且支持快速充电,充电速度将提高50%。

针对 takee1 全息显示与空中交互使用特性,takee1 TOS 基于百度云 rom 进行了深度定制。TOS 内含云立方、全息播放器、T 市场、全息体验馆等特殊的分类平台,每个平台内含支持全息的全息应用。如云立方内包括全息图库、3D 影视库、全息游戏库、应用库等。 人民网

人与手机,如何“和谐共处”



近日,一则小新闻引起诸多德国媒体关注。德国一青年为了找回钓鱼时掉进池塘的手机,便安装了两台水泵想把池塘的水抽干。由于他把抽出来的水排入了附近钓鱼俱乐部的厕所,厕所的下水道系统很快承受不住损坏了,造成了约4000欧元损失。

之所以如此迫切地想找回手机,除了手机里保存了很多图片、视频和联系方式,更深层次原因或在于“玩手机”已经成为德国年轻人生活不可或缺的一环。

对于传统的德国人来说,手机并不是特别受欢迎的东西。它的存在意味着失去个人时间和空间,随时可能被别人打扰。因此很多德国人在度假时会24小时关机或者完全不带手机,摆脱手机无时无刻的“包围”。但年轻人的情况则不同,手机与他们如影随形,随之产生的“手机控”问题日益严重。德国工商业协会的培训专家埃斯特·哈特维希博士因此特别警告年轻人,“放下手里的手机”。每年8月是德国双轨

制培训开始的月份。参加培训是很多年轻人步入“严肃”生活和职业生涯的开端。哈特维希认为,使用手机做到“适度”,跟形象整洁、不迟到、不早退一样,是职场行为规范的一部分,决定着上司与同事对年轻人的印象。

智能手机的普及改变着工作和生活的方方面面,像互联网一样成为很多人不可或缺的工具。然而,在什么场合、如何使用手机,也有需要注意的规则或者约定俗成的惯例。例如在一些企业,工作期间会完全禁止使用手机,或要求适度使用手机。在德国,年轻人进入一家企业,得先细心观察其他同事怎么使用手机,并接受这样的行为规范。

科技在改善和便捷人类生活的同时,也给传统生活方式带来更多选择与挑战。往长远看,也涉及人类可持续发展的问题。人与手机,人与新技术,究竟如何做到“和谐共处”,或许当成为这个时代的大课题。 人民网

三星:打造苹果 iPhone6 的“杀手”很不易

三星此前宣布了苹果 iPhone6 的“杀手”:Galaxy Alpha,这款新机要与4.7英寸iPhone6竞争。三星近期揭露了打造一款高质量的设备会有多难。

三星在 Galaxy Alpha 智能手机相关文章中写道:“想必你已经知道,Galaxy Alpha 采用了具备圆润边角的金属机身。Galaxy Alpha 在许多方面重新定义了三星的设

计美学原则;Galaxy Alpha 需要高级的设计技术和紧凑的结构。”

三星还非常详细地解释了 Galaxy Alpha 的金属边框是如何雕刻、切割和配漆,重点关注了其质量和标志性特征。

金属边框完成后,“显示屏便被无缝连接到金属边框光滑的边缘,在边框处打造了完美的对比度”。不过三星丝毫没有提及这款

手机使用的塑料后壳。

三星还补充道,Galaxy Alpha 打造完成后便进行了系列测试,包括跌落测试、弯曲测试和扭曲测试等。Galaxy Alpha 在跌落测试中打败了其他 Galaxy 设备。

三星称“为打造一款高质量的可以满足全球用户需求的设备,整个研发和测试过程非常漫长,富有挑战性”。 IT之家