今年实现试商用 手机型号多 资费实行新标准

一起来看看 5G生活的正确打开方式

5G早已不是陌生的名词,关于5G的宣传已经屡见不鲜。说到5G,人们都会想到它的特点:高速率、低时延、大连接。在5G建设上,通信运营商积极行动,目前已在郑州开通96个5G基站,5G时代已然渐行渐近。那么,在5G时代来临前夕,你对5G有多少认识呢?

什么时候才能用上5G 手机、5G资费会不会很贵、 用5G需不需要更换手机、现 在有没有5G手机……这些 答案,看完这篇文章你就知 道了。 记者 李冬生

5G比4G快数十倍

提起 5G,大家脑海里首先浮现的就是"快"。在速度方面,5G曾有一个形象的比喻:如果说 2G是自行车、3G是汽车、4G已经是高铁的话,那么5G就是超音速飞机。

简单地说,1G可以打电话,2G可以简单上网看文字信息,3G可以看图片,4G可以看视频和直播,而5G网络的峰值理论传输速度可达每秒10Gb,比4G快数十倍。

昨日,在郑州移动农业路营业厅的5G展示区域,其中有一项展示就是5G网速的实时测试。观看期间,在展示区域的大屏幕上,其峰值速率为1.6Gbps,实时速率在1.53Gbps左右不停地跳动变化,平均速率达到了1.55Gbps。这意味着,下载一部8GB大小的4K高清电影10秒以内即可完成。

郑州今年实现试商用

2018年,中国移动、中国联通 先后在郑州启动5G试点城市建 设,持续扩大全省5G试验网覆盖 范围。目前18个省辖市均已开 通移动、联通5G试验站,全省共 开通5G基站188个。

如今,河南移动5G业务创新体验中心和中国联通5G重点实验室均已建设完毕,郑州通信运营商均在积极推进5G建设,以尽快达到预商用标准。

目前,华为、中兴、爱立信、诺基亚、中国信科等全球5G基站设备供应商的所有基站设备已进驻中国联通5G重点实验室开展5G新技术研究性测试,加快5G关键功能研发与验证工作,为即将到来的5G正式商用全力做准备。

而此前,中国移动相关负责人明确表示,5G 今年试商用,2020年将实现商用。据了解,中国移动分别在上海、广州、苏州、武汉、杭州开展5G外场测试,每个城市将建设超过100个5G基站,还将在北京、成都、深圳、郑州等12个城市进行5G业务应用示范。



5G将根据网络用途来收费

在4G时代初,由于4G网速较之3G有大幅度提升,流量资费就成了人们比较关注的方面。如今,5G同样提升了上网或下载速率,同样也有人担心5G的高速率会不会让手机费也哗哗流走呢?

这个问题其实不用担心, 中国移动董事长杨杰明确指 出,中国移动正在积极探索新 的商业模式,改变4G主要以流 量单一量纲计费的模式,提供 多量纲、多维度、多模式的计 费。例如,不再以每GB多少钱 来收,而是根据网络的用途来 收费。看视频、玩游戏、聊微信 收费都不同。

从历史角度来看,每次技术进步,都是一次大幅"提速降费"。据相关数据统计,3G时代从初始期向成熟期演进过程中,流量资费降幅达到了70%;4G初始期向成熟期演进过程中,流量资费降幅达99%。对此,有业内人士表示:"5G网络流量资费单价下降是趋势。"

使用5G网络无须更换电话号码

在4G时代,如果从3G升级为4G,必须要更换4G手机和U-SIM卡,这是因为3G与4G的网络制式不同。那么,从4G更换为5G,是否也需要更换手机和SIM卡呢?

通信专家表示,用户想要使用5G网络,无须更换电话号码,只要升级套餐就能让4G变为

5G。这是因为5G采用了目前手机所不支持的新技术或频率,若用户希望感受5G带来的新体验,就需要将手机更新为5G手机。

中国移动相关技术人员表示:"5G时代,用户可继续使用4G SIM卡通过5G手机接入5G网络,同时移动也会为5G网络提供新SIM卡。"

5G将带给我们高效互联

大家常说,4G改变生活,5G改变社会。5G来了,普通人先接触到的可能是4K、8K直播,VR、AR游戏等,体验"全场景""沉浸式"效果。目前,基于5G网络下的远程医疗、自动驾驶、无人机作业等也开始探索应用。

4G时代,人与人的信息连接已经实现,5G将实现人与

物、物与物的连接,也就是家庭、办公室、城市里的物体都将实现连接,走向智慧和智能。 5G下物联网每平方公里连接数可超过100万。万物互联时代即将到来。

4G改变了服务业,5G在改变工业方面潜力巨大,尤其是远程医疗、无人驾驶、工业机器人等应用将会进一步拓展。

■相关链接

5G终端 先睹为快

先行者一号 中国移动自主品牌5G终端

先行者一号是一款5G无 线网络转接设备,具有智能操作系统,可将高速5G信号转换 作系统,可将高速5G信号转换 内包括 WiFi、Ethernet、USB在 内的多种通信信号。其优秀的 便携性、可拓展性与智能人机 交互能力可将5G技术带给个 人、家庭以及各行各业,同时,它 本身还内置了海量音视频资源,



因此又叫它5G Smart Hub。

三星 Galaxy S10 5G版 3D景深相机实现更精准的AR功能

这款5G手机Galaxy S10采用了高通骁龙855处理器+骁龙X50基带组合,共有6个摄像头(两个前置摄像头和4个后置摄像头),增加了3D景深相机。搭载6.7英寸显示屏,支持反向无线充电功能。正面双摄为1200万像素+800万像素,光圈为F/1.6,后置四摄参数为1600万像素+1300万像素+1600万像素+1200



万像素,光圈为F/1.5~F/2.4,支持960帧高速拍摄。

华为5G CPE Pro 改变家庭网络使用体验

华为5G CPE Pro实现了业界 3.2Gbps 现网实测速率。搭载 Balong 5000 的华为5G CPE Pro,可支持4G和5G双模,在5G网络下可实现3秒下载1GB的高清视频,即使是8K视频也可以做到秒开不卡顿,为小型CPE设立了新的网速标准。使用WiFi6新技术的华为5G CPE Pro速率高达48Gbps,



是支持HUA WEI HiLink协议 的5G CPE。

小米Mix3 5G版 电池容量进一步加大

据报道,小米 Mix3 5G版本采用了高通骁龙855处理器+ 骁龙X50基带组合,骁龙855处理器采用 7nm 工艺, CPU和GPU性能相比于 Mix3 使用的骁龙845都实现了显著提升,单核性能上升45%,整体性能提升了40%。小米 Mix3 5G版还加大了电池容量,从标



准版的 3200mAh 增加到了 3800mAh。

中兴Axon 10 Pro 5G版 支持AI人脸识别和超级夜景

中兴天机Axon 10 Pro搭载的是高通骁龙855移动平台,同时配合SDX50M 5G基带芯片,做到了支持Sub 6G频段,官方宣称,5G版本支持5G全频段覆盖。相机方面,主摄像头为4800万像素的IMX586,其余两个为125°超广角镜头和800万像素长焦镜头。





同时,在软件上支持AI人脸识 别和AI超级夜景功能,可满足 部分用户对于夜拍的要求。