

三大运营商首批5G套餐出炉

128元起,不同速不同价

本报讯 新京报记者从多个独立信源处获悉,中国移动、中国联通、中国电信首批5G套餐起步价格分别为128元、129元和129元,除了包含的流量和语音时长不同外,各价位的套餐支持的5G网络峰值速率也有所不同。

记者从中国移动内部得到的一张全球通套餐截图显示,移动5G套餐能够享受的服务包括5G基础服务、5G优享服务和5G极速服务,对应的峰值速率分别为

300Mbps、500Mbps和1Gbps,其中后者还包含繁忙地区优先接入保障。128元的最低套餐包含每月30GB流量和200分钟语音通话时长。

中国联通内部流出的腾讯王卡套餐5G版显示,用户可选的网络速率分别为舒适(500Mbps)和优享(1Gbps),最低套餐129元,包含30GB流量和500分钟通话时长。据了解,中国电信的5G套餐模式与移动联通差别不大,也将采用不同速不同价策略。

记者采访到的几位5G体验用户和准备入手5G手机的用户在看到相应套餐时,都表示比自己预想的要贵。有人表示,将购买一个最低价位套餐,因为“不知道5G每月会用多少流量”;也有人表示虽然已经入手5G手机,但套餐还将“再观望观望”。运营商内部人士告诉记者,只要更换了5G手机,用户不换卡不换号也可以使用5G,但就流量单价而言,5G套餐会更加划算。

据悉,10月31日中国国际信息通信展览会开幕式上将会举行5G商用启动仪式,三大运营商将在11月1日启用5G套餐。

事实上,目前流出的套餐价格已经比此前传言的200元起步要便宜,加上三大运营商举办的5G预约活动会给预约用户提供为期6个月的七折/八折折扣,因此第一批5G用户有机会以不到90元的价格使用6个月的5G套餐。

(许诺 陈维城)

三季度中国手机市场同比萎缩3% 华为市场份额升至42%

本报讯 据路透社报道,根据本周三发布的市场数据,华为在中国智能手机市场上的主导地位进一步得到加强,第三季度出货量增长66%。

根据市场研究公司Canalys的数据,尽管中国智能手机市场相比去年同期整体萎缩3%,华为的智能手机仍在第三季度的9780万台总出货量中占到4150万台,即42%的市场份额。

华为的增长,蚕食了主要竞争对手oppo、vivo、小米和苹果等品牌的市场份额,后者在今年第三季度总的市场份额约为50%,低于去年同期的64%。

Canalys的移动业务副总裁Nicole Peng表示,今年第三季度也是苹果5年来在中国销量最差的季度。(小白)

手机穿上“人造皮” 挠个痒痒会“大笑”

有没有觉得你的智能手机正在变成你的一部分?一款新开发的手机套拥有一层逼真的“皮肤”,据说可以对人的接触如捏和挠痒痒做出反应,实现表达情绪的消息传递功能,如用力抓握界面会产生一个愤怒的表情,挠痒痒会产生一个大笑的表情,轻拍则会产生一个惊讶的表情。据报道,研究人员已经开始研究在这种“皮肤”中嵌入毛发和温度特征,未来可望让人们常用的交互设备“起鸡皮疙瘩”或“出汗”。

“界面皮肤”分“真皮层”、“皮下皮层”

近日,据《每日科学》报道,布里斯托尔和巴黎的研究人员开发出了一种类似皮肤的人造膜,用于增强手机、可穿戴设备或计算机等交互设备的互动性能。报道称,这种新界面将触摸技术提升到了一个新的水平。

布里斯托尔大学的研究人员与法国巴黎电信和索邦大学合作开发的“界面皮肤”在外观和感知分辨率上都模仿了人类皮肤。研究人员采用生物驱动方法开发出来的“界面皮肤”由两层硅胶制成,分别被称为“真皮层”和“皮下皮层”,中间是一层由超薄导线构成的电极层,充当传感器,对皮肤施加压力会改变电线的电荷。

让设备“感受”用户抓握的压力

这种“界面皮肤”比当前设备



轻触“界面皮肤”

常用的刚性外壳更自然,能让设备“感受”用户抓握的压力和位置,检测出终端用户做出的多种手势,诸如挠痒痒、爱抚和捏捏等,可以让人们在使用手机或智能手表时拥有更丰富的情感体验。

“这是我们第一次尝试为互动设备添加皮肤。多年来,我们已经习惯了坚硬的外壳。但皮肤是我们非常熟悉的一个界面,所以为什么不把它的丰富功能与我们每天使用的设备融合起来呢?”监督这项研究的布里斯托尔大学人机交互副教授鲁道特博士说。

据介绍,人造皮肤在机器人领域已经得到了广泛的研究,但研究重点集中在安全、传感和美容,这是研究人员第一次将人造皮肤用于增强交互设备的互动性能。“这项研究利用了‘皮肤的交

互特性’,这种特性对人机交互特别有用。”研究人员制作了手机套、电脑触摸屏和智能手表,以演示“界面皮肤”如何通过电脑与人类或虚拟人物进行交流来传达富有表现力的信息。

下一步要让“界面皮肤”更逼真

“智能手机的主要用途之一是通过短信、语音、视频等多种方式进行中介交流。在现实当中,当我们与某人面对面交谈时,我们有时会使用触摸来传达情感,更普遍的是,我们会用触摸来丰富谈话内容。但中介沟通是通过设备来完成的,我们就失去了这种沟通方式。在这个项目中,我们试图结合两者的优点。”研究员泰西尔说,利用“界面皮肤”,研发团队实现了用户利用手机界面表

达情绪的消息传递功能,触摸的强度控制着输出的表情符号,如用力抓握界面会产生一个愤怒的表情,挠痒痒会产生一个大笑的表情,轻拍则会产生一个惊讶的表情。

鲁道特指出,团队开发的原型皮肤为未来“拟人化设备”,即具有人类特征的设备,打开了一扇门。“在许多研究中,研究人员试图用机器部件来增强人类的能力,但我们从另一个角度出发,试图让每天使用的设备更像我们自己,也就是像人类一样。”鲁道特说。

“界面皮肤”研究团队指出,“界面皮肤”提供了“自然的物理启示”,这意味着用户更有可能探索界面并发现新的控件。论文还列出了复制这项研究所需的所有步骤,并邀请对“界面皮肤”感兴趣的开发人员共同探讨。据报道,已有一名研究人员提出了在墙上贴“界面皮肤”的想法。

该团队的研究成果将在美国举行的第32届ACM用户界面软件与技术研讨会上公布,团队预计,在不久的将来,这些触觉装置会变得普及。

研究人员表示,下一步他们将研究如何令“界面皮肤”更加逼真。为此,他们已经开始研究嵌入毛发和温度特征,这些特征足以让人们常用的交互设备“起鸡皮疙瘩”或“出汗”。

(温俊华 编译)

中国铁塔刘国锋: 5G频段高 难以通过室外覆盖室内

本报讯 10月30日上午,2019中国信息通信业发展高层论坛在北京开幕。中国铁塔股份有限公司副总经理刘国锋出席开幕式并发表题为《不断创新 深化共享 全力支撑5G规模部署》的演讲。

他表示,5G频段高,传播和穿透损耗大,难以通过室外覆盖室内,5G室分建设将面临建设规模大、建设成本高、落地实施难三大挑战,5G室分更需要进一步加大共享。中国铁塔研发了5G POI、新型泄漏电缆、增强型室分连接器等创新产品,支持2/3/4/5G全频段接入,适应楼宇与隧道、新建与改造全场景需求,最大化节省建设成本。(新浪)



原产地直供 平顶山日报传媒集团物流配送中心

焦作温县垆土铁棍山药新鲜到货

秋冬养生正当时,人人都说山药好。随处可见菜山药,铁棍山药不好找。霜降之后,山药口感上佳。为了让鹰城市民吃到正宗、美味的温县垆土铁棍山药,平顶山日报传媒集团再次奔赴焦作温县铁棍山药核心产区探访。

据当地铁棍山药种植大户介绍,怀山药质地细

密,外表布满褐色斑块,颇似生锈的铁棒,当地人又称其为铁棍山药。垆土铁棍山药因为垆土地硬实,黏性大,所以长得弯弯扭扭,也不是很长,但是口感好,营养价值高。霜降过后生长在垆土地的铁棍山药品质日趋完美,开始慢慢变甜,现在正是开挖收获的时节。

秋冬正是养生保健的好时候,欢迎市民惠顾!

一般蒸10至12分钟即熟,熟后味道甘、面、甜、香,久食不腻。

读者专享价: **90元/4公斤**

订购电话: **0375-4943059 8980198**

地址: 鹰城广场对面平顶山日报传媒集团大门口东侧50米“鹰城淘”体验店

