

智能手机的未来将由AI定义

科技的进步在互联网产业上的最佳体现莫过于在我们日常使用智能手机上了,而这一点从各厂商频繁的新品发布就可见一斑。最近的几个月,号称旗舰机型的智能手机新品如果配置上没有AI芯片的加入,那就有点拿不出手了。

当下,人工智能手机进入了早期发展阶段,部分功能已举足轻重,而消费者整体认为人脸解锁和语音助手体验最好。

这是日前由商汤科技联合艾瑞咨询发布的《2018年中国人工智能手机行业研究报告》带来的数据。据艾瑞咨询分析师判断,人工智能成为手机市场增长的新驱动,未来上下游厂商之间将通过进一步深入合作完善产业链布局,其中AI头部企业将在人工智能手机的产业结构和商业模式上扮演更为重要的角色,并为整个产业发展提供持续动力。

在“2018年中国AI手机用户认为最有价值的AI功能”TOP10中,视觉类AI功能占据七席,其中人脸解锁功能居首。人脸解锁主要包括2D与3D两种技术方案,2D人脸识别是对于人脸的平面特征进行识别,目

前应用较广,而3D Sensing人脸识别是基于立体深度的面部特征进行识别,主要有结构光、TOF和立体视觉三类。作为业内领先的人脸认证方案,商汤科技SenseID目前已包含2D、3D、3D ToF等多种解决方案,因解锁速度快、识别精度高、安全等级更高的优势,现已广泛应用于小米、OPPO、vivo等知名手机厂商。今年6月发布的小米8透明探索版正是通过应用商汤科技提供的3D结构光人脸识别算法成为全球首款支持3D结构光技术的安卓旗舰手机;本月,商汤科技又发布了基于骁龙855移动平台全新安全架构打造的全新解决方案SenseID 3D ToF人脸识别,不仅丰富了用户人脸识别的使用场景,同时也升级了SenseID算法对安全支付场景的用户体验。

除人脸解锁以外,智能光线拍摄、AI智慧美颜和智能识图也同时出现在“2018年中国AI手机用户最常使用的AI功能”前五位当中。针对中国消费者对视觉效果有偏好的需求特性,手机厂商与技术提供方也不断进行着商业联动,来buting提升手机的智能化影像体验。在近

期推出的vivo X23幻彩版就采用了来自商汤科技业内领先的超分辨率技术,可以达到堪比单反的摄影画质;一加手机全速旗舰新机OnePlus 6T则基于商汤科技性能绝佳的人像光效算法,搭配其高配置双摄像头、大光圈、OIS光学防抖等相机硬件配置,实现仅靠一部手机就能完成专业、自然的人像摄影打光效果。

中国手机用户对“黑科技”的接纳程度非常高。数据显示,中国手机用户下次更换手机时,95.9%的人会选择购买AI手机。在“2018年中国手机用户对AI手机功能未来的期望”的调研中,中国手机用户对智能语音助手、智能优化、AI拍照、智能识别、解锁方式等多项AI功能提出了更多需求。

用户需求的不断升级,不但要求技术提供商保持算法的持续迭代,也需要其针对场景化应用落地进行快速创新。“人工智能手机的核心价值在于自我学习、自主服务,主动理解用户需求,甚至成为帮助用户决策的‘大脑’”,商汤科技联合创始人、研究院院长王晓刚表示,商汤科技将与各级产业合作伙伴一起,



持续聚焦用户痛点的关注 and 解决,共同提升手机终端智能化的应用体验,更多地用AI技术为手机行业赋能。

到2022年,搭载AI功能的智能手机出货量占比将从2017年的不到10%提升到80%,年销量将超13亿部,打造一款被市场认可的AI手机,就成为了手机品牌商的诉求和下一轮竞逐的方向。而经过摸索,国内手机公司和技术提供方的合作模式已渐清晰,除了依据手机厂商的需求提供完整解决方案的合作

形式外,未来双方还将进行标准化、平台式合作,实现AI对手机的快速赋能。

可以预见,人工智能作为手机发展的“新引擎”,将在不断创造突破性体验场景的同时,为整个行业的发展带来更多想象空间。而基于深度学习的AI技术也将进一步重构终端产品逻辑,推动人工智能手机在不断提升自主服务的基础上,实现更灵活的应用和更人性化的交互体验。

(大学生科技报综合报道)

超级“便携”的咖啡机



科技在不断引领着时尚的潮流,一些充满设计感的小家电无疑是科技与创意摩擦出来的火花。今天为大家带来的是一款便携式的咖啡机WinkGo。

WinkGo大小与我们日常所用的保温杯差不多大小,外出旅行,或者出差都可以携带它,小巧的体积,携带非常的便利。别看它身材小,

但是它确是实打实的咖啡机。与传统咖啡机相比,WinkGo简化了操作流程,只需要将水和咖啡粉倒入WinkGo就可以完成制作,而且所制作的咖啡质量更好。

除了外杯盖可以作为杯子使用之外,里面的内杯盖也可以作为杯子使用,登山旅行,两个人静享自己的独处时光,这时候来一杯咖啡,再美不过了。

不过值得注意的是,WinkGo并没有大型咖啡机研磨咖啡豆的功能,考虑到它小巧的体积,没有研磨功能也正常,所以你能提前准备好咖啡粉或者咖啡胶囊,才可以享受美味咖啡哦。该机器的主要动力来源是内置的2600mAh锂电池,且内置USB接口,可以通过移动电源和车载充电器充电。

目前,这款产品在indiegogo发起众筹,众筹价79美元约合人民币545元,感兴趣的小伙伴可以去关注一下。

世界上“最薄”的手机

Zanco S-Pen被定义成世界上“最薄”的手机,当然首先,它更像是一支能打电话的笔,与现在的智能手机并没太大关联。设计者试图将各种常用功能集成到一根笔的空间内,目前该产品已在众筹平台达成了目标。

据了解,Zanco S-Pen有一块0.96英寸TFT彩屏,内置400毫安时电池,采用MTK方案,官方续航6小时。

Zanco S-Pen除了能当作平板、手机的手写笔,它还能做的事情包括:打电话、发短信,日历,MP3,MP4,录音笔,蓝牙,遥控器,激光笔,收音机,SD卡槽,双Mic,甚至还提供变声功能和前后摄像头……小小的身躯,但功能似乎还是很强大的。

当然,Zanco S-Pen确实是个拥有超多功能的便携设备,但在智能手机发展越来越大屏化的当下,这个更似玩具的产品显然无法代替真正智能手机。还有,Zanco S-Pen的短信容量只



有100条,通话记录只有20条,在这个资讯爆炸的年代,肯定是不够用的,因此它最多只能算个备用机。

令人惊喜的是,只能当备用机的Zanco S-Pen在定价上还是非常务实的,其在Kickstarter平台超早鸟价约合人民币338元,2019年4月发货。

『未来酒店』究竟啥样子？

近些年来,“智慧酒店”的概念已经开始从理想变为现实。在人工智能、大数据等大量黑科技的加持之下,智慧酒店已成为互联网+和酒店业创新融合的产物。

日前,阿里巴巴首家未来酒店菲住布渴将迎来开业。作为全球第一家支持全场景身份识别、大面积使用AI智能的酒店,菲住布渴通过智能化体验和设施,让住客体验到了酷炫又舒适的服务。

菲住布渴支持全场景刷脸身份识别响应:住客进入酒店乘电梯,无需刷房卡,靠脸就可以按楼层;开房门,无需房卡,刷脸就行;去餐厅,无需报房号,赏脸吃饭;去健身中心,“脸”同样是通行证……

与此同时,此前已经亮相过的客房小管家天猫精灵等候在房间,住客可以通过天猫精灵控制房间温度、灯光、窗帘、电视等,动口不动手。如果住客需要多些护肤品、缺双拖鞋、叫个餐等,响应服务的或许是机器人。在餐厅,给客人上菜的也有机器人服务员。去大堂演艺吧,机器人调酒师能制作多种不同的酒类和咖啡。

当然,真正的智慧酒店的惊喜不止是这些。住客通过菲住App预订时,可在线根据自己的喜好选择房间楼层、位置和朝向,还可以抵店前凭电子身份证刷脸check in。当然,住客也可直接到大堂自助机刷脸快速办理入住。酒店无前台,大堂有服务大使,可以随时响应住客的需要。退房同样简单。住客只需打开菲住App,点击预计退房的时间,到点就可以自动退房。

基于AI智能的酒店智慧系统解决方案,能为住客节省时间、提供方便,且帮助酒店服务人员减少了不少重复性工作。

据了解,这样的酒店特别吸引当下爱玩的年轻人,有试住过的客人表示,“入住的体验很新奇,符合我的style。不过,感觉科技感还可以更强。”

通过科技创新,以菲住布渴为代表的智慧酒店可以进一步提升酒店服务效率。

阿里未来酒店CEO王群表示,未来酒店希望把确定的工作实现智能化和自动化,使酒店能够聚焦于更有温度的、更满足个性化需求的消费者体验,为旅行服务升级的“最后1米”积蓄力量。

(李敏)