//一周红人

近日,纽约的微博网友“@-流苏乱似地美-”在微博晒出不少和欧美顶级明星的合影,卷福、Lady Gaga、水果姐、休-杰克曼……全都被他“拿下”!因此,网友称其为“纽约合影帝”。

可穿戴设备 该期待些什么?

最近,苹果公司即将发布的智能手表Apple Watch引起了不少人的关注。不单是苹果,现在很多的大公司与厂家,都在大力发展智能手表和智能手环,这些可以穿戴在人身上的智能设备,似乎正在成为一种趋势,很多人还估计,智能化的可穿戴设备,最终将代替智能手机,成为人类必不可少的随身高科技设备。

这些可穿戴设备真的这么厉害?它们都有哪些种类,在未来,可穿戴设备又会如何发展呢?

现代快报记者 吴双

智能手环是现在穿戴式智能设备中最常见的一种。通过手环,使用者可以记录日常生活中的锻炼、睡眠、饮食等实时数据,并将这些数据与手机、平板和电脑同步,起到通过数据来指导健康生活的作用。

现在,手环已经成为了一个较为成熟的可穿戴设备,还可以作为一款高档的计步器。除了具有普通计步器的功能,还可以计算人每天消耗的卡路里和脂肪,帮助使用者减肥锻炼。除了这些功能之外,现在很多的智能手环同时还具有睡眠监测、数据传输、疲劳提醒等特殊功能 。不少的智能手环还开始和社交网络分享融合,使用智能手环的人可以将睡眠质量、饮食情况和锻炼情况以及心情记录等,通过绑定医院来检查身体。对于老年人来说,智能手环可以通过内置的GPS连接器,随时将身体状况及位置知会相关医院及家人。

智能手表是蓝牙手表(蓝牙手表是一种带蓝牙功能的手表,是多功能智能通讯手表的一种)继续发展的产物。

智能手表通过将手表智能化,使其可以搭载智能手机系统而连接于网络实现多功能,它能同步手机中的电话、短信、邮件、照片、音乐等。

目前市面上的智能手表可大致分为两种:

一、不带通话功能的:依托连接智能手机而实现多功能,能同步操作手机中的电话、短信、邮件、照片、音乐等;

二、带通话功能的:支持插入SIM卡,本质上是手表形态的智能手机;市面上大部分使用Android系统。

智能眼镜也称智能镜,像智能手机一样,具有独立的操作系统。

具体应用方面,智能眼镜可通过语音或动作操控完成添加日程、地图导航、拍摄照片和视频、与朋友展开视频通话等功能,并可以通过移动通讯网络来实现无线网络接入。

虚拟现实头盔就是戴在头上的虚拟现实显示器,它利用头盔显示器将人对外界的视觉、听觉封闭,引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉。其显示原理是左右眼屏幕分别显示左右眼的图像,人眼获取这种带有差异的信息后在脑海中产生立体感。

头盔显示器作为虚拟现实的显示设备,可以做到在现实世界的视场上同时看到需要的数据,让人们感受到体验视觉图像时的临场感。

具体应用方面,虚拟头盔可以应用在部队的模拟训练、远程医疗等方面,或者是利用红外、显微镜、电子显微镜来扩展人眼的视觉能力。

意念操控设备相比于前面几种设备,意念操控设备听上去还挺科幻的。不过,利用人类的脑波来操控设备的相关科学研究已经超过半个世纪。目前,脑波相关的技术大多应用在医疗领域,例如治疗癫痫等脑部疾病的病人。此外,已经有多个科研机构宣称开发出了可以利用思维控制的义肢。

在意念操控的可穿戴设备方面,目前市面上出现了一款意念头箍,它的核心原理就是利用脑电波技术,将采集到的脑波信号通过蓝牙传输到所使用的设备中。它能让手机或平板电脑了解到人的大脑状态,例如是否专注、紧张、放松或疲劳等。使用者也可以通过主动调节自己的专注度和放松度来给予手机或平板电脑指令,从而实现神奇的“意念力操控”。

局限:还不够“智能”

智能可穿戴设备和很多人心目中的“智能”设备还有不少差距。尽管有些可穿戴设备已经能够监测佩戴者的心率和健康状况,同时也具备了一些类似智能手机的功能,但它们依然只是通过收集信息和传达信息来工作。在很多人眼里,智能的可穿戴设备要能够安装海量的应用,同时还要能随时随地取代我们的智能手机,最终成为一个可以自己完成或代替人类完成特定工作(比如穿上设备后让人不用自己动就可以减肥)的设备。

除了不够智能外,很多人对这类产品不感兴趣,最主要还在于它们不“实在”。不论是智能手表还是运动手环,再怎么漂亮,也无法缓解他们的不适应感。

目前,大部分可穿戴设备的形式都以佩戴在手腕上为主。集成肌电传感器纤维、用于监测肌肉运动的运动服等可穿戴设备已经出现。

用一句话总结可穿戴设备的发展趋势即:它们将以各种方式来覆盖你全身。

未来:替代手机和电脑

智能化的可穿戴设备能走多远?相信大部分人,就算对可穿戴设备抱有一些担忧的人也不会怀疑,可穿戴设备在未来还是很有市场和发展潜力的。

智能手机发展了近10年才得以普及,在这期间,智能手机遇到过很多曲折和问题。但拥有技术积累的可穿戴设备不必如此纠结,这也就是为什么可穿戴设备的发展会如此迅速的原因之一。

既然技术上问题不大(相对于以往的手机等设备而言),那么未来就拥有了更大的发展空间。可穿戴设备的外观,以后会越来越时尚美观。可穿戴设备在未来可以给使用者提供极强大的计算能力,有可能代替计算器、手机和电脑等成为人类最主要的辅助工具。再往后,随着意念控制的发展,可穿戴设备可以让人类不动手,就控制家具、电器。

再往后、再往后的话,大家去看看《阿凡达》或者《杀戮轮回》这样的电影就能知道了。

//热门话题榜

5G技术即将到来

duang
世界美女地图
日本马桶盖杭州造
香蕉从哪头吃

【榜说】数据摘自新浪微博

英国萨里大学的科学家研发出了最新、最快的5G网络技术。每秒可传送约125GB的数据,比目前的4G技术快了6.5万倍!预计到2020年,5G将在全球实现商用。相比5G,网友更盼望全覆盖的免费wifi。

//热搜榜

造假币亏本

蓝黑裙子原图
人类最理想身高
深圳机场车祸

【榜说】数据摘自百度风云榜

山东临沂的三个人合伙,用制造游戏币的机器造一元假币。假币造出来后,三人傻眼了,投入18万元,只造出16万多枚硬币……情节就像是郭德纲和于谦的相声,对此于谦评论:“我们就是随便这么一说,你弄这么仨人配合我干啥玩意儿!”

//大家都在问

几岁可以办银行卡

几岁可以办身份证
几岁可以结婚
几岁可以考驾照
几岁可以做双眼皮

【榜说】数据摘自百度搜索

在百度搜索框内输入“几岁可以”,排在第一是“几岁可以办银行卡”,可见银行卡对现代人生活的重要性。而“几岁可以做双眼皮”也排在前列……

现代快报记者 吴杰 整理