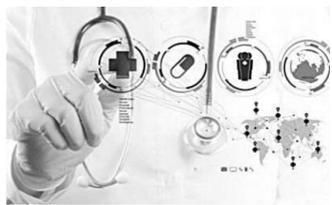


今日头条

文·叶前 马晓澄



目前,全国已有20多个省份、共80多家医院上线了智慧医院系统,让患者不同程度地在手机上实现预约挂号、诊间支付、检验检查结果查询和诊后随访等功能。比如,广州市妇女儿童医疗中心(广州妇妇)的移动智能医院后台

“互联网+”释放医疗资源空间

系统显示,病人就诊过程中的非诊疗时间大大缩短,排队挂号时间甚至被消灭。“排队3小时,看病3分钟”这样的尴尬不再出现,大大提高了患者就诊的体验。

实际上,智慧医院的概念早在几年前便开始流行,但各地医院尝试的结果不尽相同。为什么困扰广州妇妇多年的“看病难”问题得到了化解?将互联网思维用于关注用户体验是核心,而互联网应用的持续改进是用户长期使用的保证。

可想而知,一个涉及移动挂号系统、分诊系统、医生药房配药系统、检验检查系统、治疗收费系统等院内院外复杂对接的智慧医院系统,一开始难免有这样那样的漏

洞。只有像互联网业内规则一样,短则一周、长则两三个月系统便完成更新改进,才能达至好的用户体验,这样的智慧医院,患者才会“买单”。

随着“互联网+”的导入,医疗资源将得到最大化利用,一定程度上缓解了医患关系的紧张,为持续推进医改释放了新的空间。如同互联网专车这条鲶鱼搅动了出租车改革这池水,“互联网+”的应用,也会对传统的医院管理体系、医保结算方式和监管发出挑战。

不少参与智慧医疗系统设计的专业人士发现,理想的智慧医院在技术上已不存在任何障碍,有的只是管理和政策上的障碍。记者采访了解到,一个真正发挥作用、让看病变得不

再困难的智慧医院,不仅需要医院对院内传统管理惯性“开刀”,更需要医保部门、医疗管理部门以及金融机构的协同“会诊”,能放的必须放,可以放的要争取加快下放。唯如此,一两个医院的“单兵突进”和“持续努力”才不会“昙花一现”,智慧医院才能普及。

技术的进步让过去设置的一些流程变得“不合时宜”,技术的进步也让监管变得更简单。此时更需管理部门认真思考,如何配合医院,将技术释放的便民、惠民红利真正落到患者身上。要明白,“互联网+”已是大势所趋,助力建设一个患者、医生、医院和社会都不再“各吐各槽”的医疗机构,何乐而不为?

(新华社)

数据酷

52.8万

我国四年间共对52.8万残疾人家庭无障碍改造

2011年至2014年,全国共对52.8万残疾人家庭进行了无障碍改造。中国残联党组成员、副主席吕世明近日表示,由于实施了简便易行的无障碍改造后,残疾人从家门出来也可以像健全人一样沐浴阳光,有的残疾人家庭经过一番改造,很多重残的残疾人可以独立在家自主生活。但是,当前我国无障碍建设还有一些亟待解决的困难和问题:全社会无障碍意识有待进一步提高;一些新建无障碍设施不规范、不系统;相当部分城市已建设设施未进行无障碍改造;无障碍设施管理亟待加强;信息交流无障碍建设、残疾人家庭无障碍改造、农村无障碍建设等较为滞后。最近中国残联开展了全国3000万持证残疾人的基本服务状况和需求专项调查,其中包含无障碍这一项,数据表明广大残疾人对无障碍的环境有着十分迫切的需求,下一步残联组织将配合有关部门继续做好这方面的工作。

85890个

我国摸清全国政府网站“家底”总数超8.5万个

今年3月以来在各地、各部门推进的第一次全国政府网站普查工作目前已完成第一阶段统计摸底任务。截至7月7日,全国共上报政府网站85890个,这也是我国首次摸清全国政府网站的现状和家底。据介绍,这85890个政府网站中,地方上报了82674个政府网站,国务院部门上报3216个政府网站。从分布情况看,山东、四川、广东等省份报送的政府网站数量较多;税务、邮政、质检、气象、交通运输、烟草等中央垂管的行业报送网站数量较多。此次普查完成了我国政府网站基本信息数据库的资源采集工作,也推动各地、各部门政府网站检查整改,网站突出问题明显减少,公众反映强烈的“僵尸”“休眠”等突出问题大幅减少。

3.98万

打好最后3.98万无电人口通电工作攻坚战

据国家能源局消息,该局已部署五方面措施,推进解决全国最后3.98万无电人口通电工作。今年政府工作报告提出,力争让最后20多万无电人口都能用上电。国家能源局副局长刘琦介绍,目前,新疆、四川、西藏、甘肃、内蒙古的无电人口通电任务已经完成,仅剩青海最后3.98万无电人口,有关各方要齐心协力坚决打好无电人口全部通电这场攻坚战。国家能源局近日召开的解决最后无电人口用电问题工作协调会,了解这3.98万无电人口分布在玉树和果洛高海拔地区,自然条件恶劣,人口分散,工程任务艰巨。

27亿元

陕西旱涝灾害造成直接经济损失逾27亿元

7月以来,陕西全省共发生各种自然灾害12起,受灾人口共计167.2万人,因灾死亡11人,失踪2人,紧急转移安置743人,农作物受灾面积384.6千公顷,倒塌和严重损坏房屋854间,直接经济损失27.65亿元。受强对流天气影响,陕西西安、宝鸡、榆林、商洛等10个设区市51个县(市、区)遭受风雹灾害,受灾人口83.56万人,紧急转移安置352人,需紧急生活救助6898人。7月以来出现的阵性降雨天气,使陕西多地遭受洪涝灾害。仅8月3日当天,西安市多个县区出现强降雨过程,长安区、周至县、高陵县出现洪涝灾情。长安区王莽街道办小峪段河水暴涨,形成山洪造成7人遇难,2人失踪。目前,洪涝灾害造成陕西全省5177人受灾,紧急转移安置391人。

480万人

鄂北水资源配置工程获批480万人将喝上“丹江水”

国家发展改革委近日发文批复同意鄂北地区水资源配置工程可行性研究报告。这标志着工程进入全面开工建设阶段,沿线480万人将喝上“丹江水”。根据批复,鄂北水资源配置工程明确以城乡生活、工业供水和唐东地区农业供水为主。工程以丹江口水库为水源,自丹江口水库清淤取水,自西北向东南横穿鄂北岗地,沿途经过襄阳市的老河口市、襄州区和枣阳市,随州市的随县、曾都区和广水市,止于孝感市的大悟县王家冲水库。据湖北鄂北地区水资源配置工程建设与管理局局长李庆国介绍,工程全线自流引水,利用受水区36座水库进行联合调度,设24处分水口。输水线路总长269.34公里,设计供水人口482万人,灌溉面积363.5万亩。工程总投资179.5亿元,总工期45个月。

AR技术:从电脑的眼里看世界

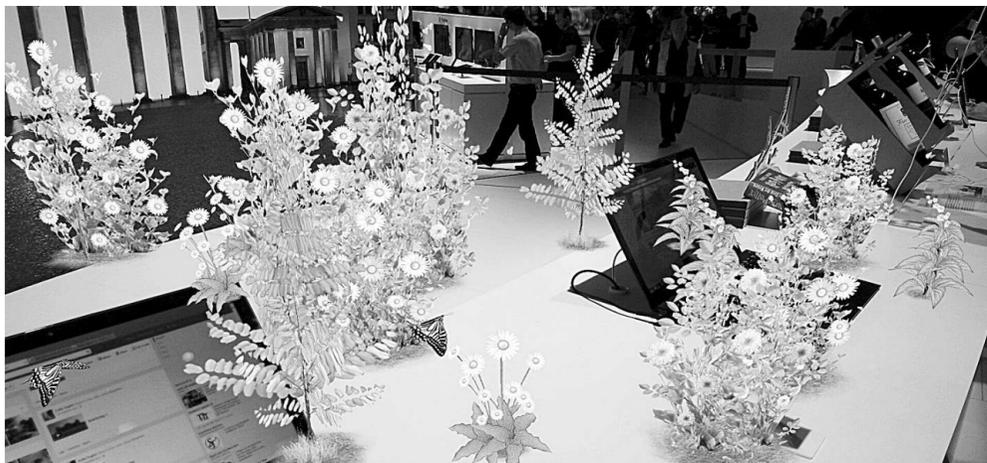
文·本报综合报道

买衣服可以试穿,可是家具要是拿回家试摆,“工程量”就太大了。

近日,在美国硅谷举办的增强现实世界博览会中,以色列的Cimagine公司推出了一款新型增强现实购物平台,可让用户利用手机通过在线商品列表真正实现“用家具装饰”空房间。在系统里,用户能够在同一房间里看到以不同位置摆放的虚拟家具产品。

这就是AR,增强现实技术的魅力。何为增强现实?就是把原本在现实世界的一定时间空间范围内很难体验到的实体信息(视觉信息、声音、味道、触觉等),通过电脑模拟仿真后再叠加,将虚拟的信息应用到真实世界,被人眼感官所感知,从而达到超越现实的感官体验的技术。

试家具,试妆容,试夜画……增强现实技术会如何改变我们的生活?



家具合不合适,一看就知道

Cimagine技术基于一款高级增强现实引擎,可对移动设备内置传感器的信息进行整合。通过独特的计算机视觉算法,Cimagine的技术可精确地扫描环境、识别面孔以及覆盖3D产品表达。该系统还能固定生成的图像,让用户可在房间走动时保持背景中物体的摆放位置不变。此外,用户可从不同角度和距离观察产品。

这样一来,AR便将新沙发、桌椅等的摆放效果展现在我们面前,同时它还是一个做电子商务的平台。

而另一款名叫Digital Bridge的软件则运用AR解决了家居的另一个问题——装修。该软件让用户能够静止地观察屋内的家具和装饰,并允许用户运用电脑技术重新装饰房屋。具体做法是,客户用平板或手机拍一张



房间的照片,之后电脑版Digital Bridge将显示情况转换为数字模型,真实模拟墙体、地板、天花板等以及房内的光线状况。在这个软件内,可以自由选择墙纸的风格、油漆的颜色、沙发垫款式等等,甚至还可以根据样本,选择漆面的样子。

行了精确的布料仿真,让用户获得更真实的体验。

2013年秋季,Fashion 3D首次与世人见面,同年便得到普遍应用。这款软件将实时视频图像和真人3D模拟结合起来,由此客户可以站在全身镜大小的显示屏前,欣赏自己的着装。商场衣服琳琅满目,而有了Fashion 3D,女孩子们就省掉了商场试衣的繁琐,还可以在软件上随意选择、任意搭配,没准能多买几件自己心仪的衣服。

这么高效率的试衣软件,这么真实的客户体验,可能还有一个好处,让女孩子的男伴省却了陪着逛商场的“麻烦”。

找到适合你的化妆品

将AR用在化妆上如何?其实,AR这方面的应用如今也不少见,而且应用愈益广泛、成熟。比如,Sephora专卖店去年在其米兰分店就安装了眼影“AR镜”,即软件 Modiface。客户可以通过显示屏搭配自己的“妆容”。

在虚拟的调色板上,客户可以进行眼影颜色的自由选择,一旦应用某种眼影,顾客可以旋转虚拟的头部,从各个角度观察化妆情况。

而且,Modiface软件上的虚拟化妆技术能够识别每个客户独特的面部特点,这样就使得客户的化妆体验更逼真。

数字创意工作室Holution发明的Face软件更好用。Face是今年早些时候在伦敦Future 15上公布的,是现今市面上最好的化妆App,智能机和平板上都能用,客户还可以在此试试时下流行的颜色搭配。

活起来的贺卡

Popcards的出现也许就宣布了静态贺卡时代的结束。Popcards是开发商将AR运用到印刷业的结果,此App有iOS和安卓两种版本。用户可以在打印版贺卡的基础上,加入AR视频,赋予贺卡“生命”。怎么做?首先用户拍一张照片,然后再录一段视频,照片和问候语都印在卡片上。之后,用Popcards扫描整张卡片,照片的地方用视频代替就可以了。怎么样,是不

是有点像《哈利·波特》里活灵活现的画像?

据报道,AR技术来自汽车领域。宝马将AR技术运用在挡风玻璃上,展示各种有效信息,比如速度、温度和其他常规数据,此外还会显示安全距离、道路标识、路况和天气状况,还可以进行卫星导航。如今,AR技术已经具备了让我们的生活发生翻天覆地的变化的能力,而未来到底如何改变,拭目以待。

延伸阅读

增强现实技术和“表兄弟”

VR(虚拟现实技术)和AR(增强现实技术)是一对“表兄弟”,很容易让人分不清,其实了解了他们的内涵,也就明白了二者的差别。

VR指的是,综合利用计算机图形系统和各种现实及控制等接口设备,在计算机上生成的、可交互的三维环境中提供沉浸感的技术。简单来说,VR就是通过一些可以产生3D代入感的设备,让用户产生视觉上的

“沉浸感”,而影响人体的其他感官也一并认同虚拟事物具有真实存在感的一种技术。而AR技术是在真实场景上进行理解,虚拟场景只是对真实场景的补充,或者方便交互。不过现在随着实时的3D建模技术的发展,vision和graphics很多技术上开始融合的越来越密切,AR和VR这两者以后交集必然会越来越来大。

炫技术

前置圆环自拍灯

自拍当然要用前置摄像头,可缺少了智能闪光灯,在昏暗环境下会使人脸变得模糊不清。

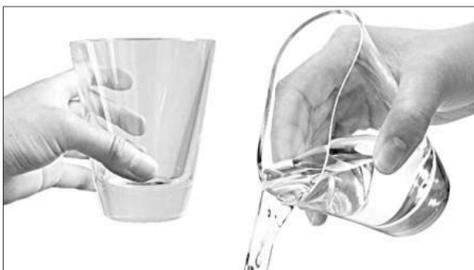
这款圆环式自拍灯为你提供360°环绕光照,其亮度可调节,让爱自拍的人拿起手机就能捕捉到最美丽的一面。



摔不坏的硅胶水杯

这套装晶莹剔透的水杯其实使用柔软耐摔的硅胶制作,与其他材质制品相比要显得

高档多了,而且不用担心调皮的孩子不小心打破玻璃而受伤。



图片酷



图中是日本专为懒人设计的自动洗脸机Avant Santelubain 999,用户只需要躺或者睡一觉,澡就洗完了。据悉,Avant Santelubain 999自动洗脸机在面市之前已经由不同的群体试用过了,而且有些地区和国家已经可以买到。