



小我 APP



AR台球大师 APP



Parker小熊 APP

AR增强现实 + APP=娱乐生活全面大改造? 全民AR离我们有多远

教育游戏

学习场景立体化 AR体验当小医生

Parker小熊是一款实物玩具与AR结合的产品。记者打开手机上Parker小熊APP的摄像功能,对准配套的实物小熊,手机屏幕上就会同步出现一只虚拟小熊。

这只虚拟小熊的内容可比实物小熊丰富多了。虚拟小熊可以透视身体,出现动态的身体构造;小熊吃了脏东西后,在体内产生细菌导致肚子疼,可使用APP中的“洗手”道具,帮助小熊打败细菌;小熊感冒发烧时,可以给其测量体温,当实物温度计靠近小熊时,屏幕上对应的虚拟温度计就会显示温度升高,这时可使用APP中的冰敷包、退烧药等工具帮助小熊退烧。

AR技术让小朋友在体验给小熊看病的过程中,更身临其境地当小医生,生动的“角色互换”有助于克服打针吃药的恐惧;在玩游戏的过程中,小朋友可以更直观地思考“为什么不洗手吃东西会肚子疼”、了解身体构造知识。

AR自拍

自拍更炫酷 “玩自己”也能玩得不亦乐乎

对于当下的年轻人来说,“自拍”已经是生活中必不可少的一个娱乐项目。怎么自拍才更有趣、更炫酷,才能在朋友圈里获取更多“点赞”呢?

比如最近很火的天天P图APP,可以在自拍场景中探索AR玩法。它可以追踪、测量你的脸部,进行准确的人脸识别,并在你脸上覆盖不同的AR效果,打造“不一样的脸”。比如川剧变脸或者农历狗年装扮等,以及一些特定场景的玩法都可以实现。天天P图在人脸贴合程度上十分快速及时,几乎是瞬间跟随表情和脸部动作变化。

也可以用AR“玩自己”。比如小我APP,这是一款拍摄AR小视频的应用。打开手机APP,通过摄像头对人物的面部进行识别,就可以生成另一个“3D自己”,你可以对这个“3D自己”进行任意的面部微调、换衣服、改发型。最后把这个“3D自己”利用AR技术呈现在真实的环境场景中,让“它”进行一系列的预设动作,比如跳一段街舞,唱一首嘻哈,这个过程可以录制为视频,随意地分享。

AR(增强现实)曾经是价格高昂的“黑科技”代名词。2012年,Google Glass(谷歌眼镜)最先带来了这个全新的技术名词——AR。然而3年后,谷歌宣布停止该项目的研究。

虽然谷歌眼镜不再被频繁提起,但AR却并未停止技术上的迅速进步和商业普及。2017年以来,AR再次成为行业热点,苹果、谷歌、腾讯等厂商纷纷布局移动AR。搭载手机APP,消费级AR产品不断推出。

如今,你口袋里的一个智能手机,就能变身AR设备,开启一个虚拟世界的大门。在手机APP上实现AR的方法是,通过手机中的传感器和相机,识别手机的位置和方向以及是否在平面,利用手机的光线传感器感知周围光线,调整到虚拟物体上。

AR正出现在越来越多的生活场景中。记者亲测了几款最近很火的带有AR功能的APP应用。在即将到来的新年聚会中,这些好玩的“黑科技”或许能让你站到更高“咖位”。

家居应用

用AR来打造新家 “隔空测量”搭配合适家具

不少人有这样的体验:要给新家添置家具,到商场挑选家具的时候,对某几款很中意,却不确定尺寸是否适合家里的空间、是否适合整体的装修设计构造。

Housecraft是一款测量现实环境的APP。打开手机APP,通过摄像头就可以直接测量扫描房间大小、人和家具位置。并且根据1:1的真实尺寸将家居用品添加到这个虚拟的家中,观察其放置在房间内的场景效果,从而真实地感受物品放在家中的样子。

透过AR特性,使用者也可以方便地在APP中任意移动家具位置、调整角度等。同时还能查看家具的材质,效果更加真实,更容易决定是不是要买这个家具。宜家也在前不久推出类似的AR相关应用。

社交互动

打开手机 就能来一场AR台球

AR台球大师APP是一款互动性社交游戏,对于台球爱好者来说,办公室的午休时间或是在家吃完晚饭后,随时随地都能打开手机“开局”。

在这款AR台球游戏中,你可以独乐乐,也可以与朋友直接对战。如果需要AR对战,就需要两款设备。打开AR台球大师APP,利用摄像头的捕捉,就能生成一个虚拟的台球桌。

记者实测体验,开局之后,无论是真实空间里的移动走位,还是俯身瞄准、甚至是大力出杆,现实感都非常强。据了解,AR台球大师APP的实现基础是AR Kit展现技术,利用3D物理引擎高度还原碰撞运动轨迹,可拟真8球、9球、斯诺克玩法。

AR游戏The Machines是一款可多人参与的塔防游戏,它的基础是构建在现实的平面中,固定平面之后,利用AR生成立体的游戏地图。玩家可以通过手机,对地图近距离360度查看,发起进攻以及防守。

搭载AR技术后,这些游戏打破了2D的局限,让游戏更加生动。当然它们还有一个好处,就是可以和更多人同时分享游戏的乐趣。