



几米童话那么美,VR带你去看看

文·本报记者 唐婷 贾婧

十多年前上映的电影《向左走,向右走》,改编自台湾插画家几米同名绘本,这是几米绘本的第一次“触电”,温暖了不少“单身汪”。12月,在广州举行的第六届中国国际版权博览会上,几米绘本VR(虚拟现实)体验区人头攒动。

戴着VR头盔和耳机,握着手柄,在现场工作人员的协助下,人们仿佛走进了几米最新绘本《我的世界都是你》所构筑的童话世界,跟随绘本主角小女孩的脚步,开启一段心灵之旅。这也是几米绘本的首次VR尝试。

沉浸在“童话世界”的互动体验

几米绘本作品《我的世界都是你》讲述主角小女孩心爱的小黑狗不见了,她很想念,于是写了很多信给小黑狗,让信随风飞去,祈祷离开的小黑狗可以收到。

小女孩家是一间歇业的旅馆,楼上的房间里有着她和小黑狗一起玩耍的回忆。她总是在睡梦里,进入到不同的房间游逛。在房间里,遇到了形形色色的奇怪人物,他们说以前住过这家旅馆,因为收到了思念的信,就来到这了。

了解了故事的梗概,就请一同进入小女孩的梦境吧。在虚拟现实里,用“手”推开眼前出现的黑色气球,你就和小女孩一同进入旅馆的一间屋子。现场的体验有4集,每一集你会分别“遇见”种胖胖的园丁、爱看电视的小怪兽、曾经是著名钢琴师的搬运工、失去家园的流浪女人。

每一集体验长度约3至5分钟,4段全部体验下来近20分钟的时间。给记者印象最深的是落魄钢琴师和流浪女人的故事。

一身搬运工打扮的男人在房间里弹着钢琴。他曾经是一名受欢迎的钢琴家,由于沉迷于酒精而无法再演奏,只好改行做了搬运工。在他弹奏的过程里,从窗外飞来一个接一个的酒瓶,体验者要用手柄去击碎这些砸向钢琴的酒瓶,之后还有大酒瓶砸碎地板的惊人效果。搬运工抓着小女孩飘到空中漫步,最后星空闪耀漂亮的烟火,象征搬运工脱离过去,开始新生活。

伴随着潺潺的水声,体验者和小女孩“坐”上一只小船。旁边的小船上坐着失去家园的流浪女人,她戴着绿色宽檐帽,穿着一身绿色长裙。体验者要拿起手电筒照亮前方。两只小船一同穿过桥洞,驶向宽阔的水面。路上会遇见上一集出现过的搬运工,他曾经是流浪女人的恋人。在这段的末尾,天空中会出现无数彩色的气球,将气球一一被戳破后,从水里升起一个巨大的弦月,小黑狗就坐在弦月上开心地叫着,小女孩爬上月亮和小黑狗相拥,最后月亮向上升起,小女孩抱着小黑狗与体验者挥手道别。

“互动内容的情节安排跟绘本故事寓意呼应,每一集的寓意分别是,‘释怀’‘珍惜’‘重新开始’‘学会遗忘’,体验者通过和故事里的角色互动,完成设置的挑战,帮助小女孩从另一种角度看待失落,一步步走出失去挚爱的哀伤。”墨策国际品牌发展业务经理杨惠华介绍道。墨策国际主要代理几米品牌除了绘本以外形式的作品版权。

几米绘本与VR元素的跨界融合

现场体验过VR版本的《我的世界都是你》后,记者看到了纸质版的绘本。对比之下,VR版明显有更强的代入感。在2016年台北国际书展上,几米本人也在现场体验了自己作品的VR版本。“体验过后,几米老师认为VR体验模式很赞呢!”杨惠华说道。

缺乏好的内容,一直是VR产业发展面临的瓶颈之一。而几米绘本与VR技术的跨界融合,无疑为VR内容制作提供了一个范例。几米绘本的每一幅图画都是一个空间场景,很适合用VR的形式来呈现。

对技术控来说,肯定想了解炫酷VR体验背后的技术支持。杨惠华介绍,几米品牌成立以来,随着时代科技的进步,从绘本电子化、互动体验到App应用程序,一直追求改变与突破。当下VR正火,墨策国际结合HTC Vive虚拟现实技术与设备,将绘本《我的世界都是你》的内容从纸上延伸,以360度全景构建出绘本一笔画触的立体空间。再透过HTC Vive的空间定位技术和追踪控制器,让读者能够走入绘本与角色互动。

在来到几米绘本VR体验区之前,记者也在一些场合体验过其他内容的VR,其中一些粗颗粒的画质带来的观感并不理想。而几米绘本VR的画质细腻,色彩饱满,毫无违和感。杨惠华介绍,和单纯的动画片有设定的观影视角相比,VR的交互式体验及360度的无距离环境特质,要求动画制作在细节上必须更加讲究与细腻处理。“制作流程不能只以传统制作3D动画方式进行VR制作,因为是交互式的体验,还必须采用游戏制作的引擎与技术,透过程序设计来串接内容。同时对于改编的角度,在绘本故事、创意与互动效果之间须找到最佳平衡点。”

营造沉浸感的,不只是画面和互动,背景音乐也功不可没。据悉,此次几米绘本VR视频制作中,请到曾获台湾金曲奖最佳制作人的陈建骐来谱曲配乐。此前,他也多次为几米绘本改编作品配乐。

期待技术进步带来更好VR体验

如果你是几米绘本的粉丝,又是VR的膜拜者,肯定迫不及待地想体验一把几米绘本VR场景。

“目前正在评估上架VR内容平台,购置了VR装备的发烧友,从网上下载几米绘本VR视频,坐在家就能走进几米童话世界。同时也正在评估在线下体验馆设置几米主题体验区,也不排除跟商场合作将VR体验与展览装置结合。”杨惠华介绍。

整体而言,现场几米绘本VR体验是十分流畅的,但由于体验者佩戴的VR头盔有一根线缆跟播放VR视频的电脑相连,体验过程中,需要有工作人员在一旁看护提醒,以免体验者被线缆绊住。

杨惠华解释,HTC其实已有解决办法让线缆挂载在天花板上,只是推广期间的体验间里没有架设,另外已有消息称有团队研发出无线的套件,以后就不需要再连接任何线材了。这种链接电脑主机的VR头盔是目前比较完整的虚拟现实系统,利用高效能电脑主机及专属的控制手柄,产品硬件性能比起搭配智能型手机的行动式VR,或是“一体机”式的系统要强,互动性更高,操控方式也更为多元,给体验者沉浸式、身临其境的感受。(图片由受访者提供)



参观者佩戴VR头盔体验几米绘本VR场景

最炫科技风

迷你无人机,让梦想肆意穿梭

文·本报记者 李伟



电动飞机、电动小汽车、电动手枪等“初级科技范”的玩具,深深地埋藏在80后和90后男孩的记忆里。

时过境迁,无人机取代赛车成了男孩们最向往的玩具之一。

但说到无人机,大家通常想到的就是四轴或者多轴飞行器,体积较大,且有独自云台,有一定的图传性能。但这类准专业级飞行器门槛较高,且对环境要求很高,一是在空旷的室外,二是在非禁飞区,对于没有接触过无人机的玩家来说还是比较难以上手,危险系数也相对较高,且价格昂贵,导致一时间很难大范围推广,而成为少数土豪群体的游戏。鉴于此,酷玩实验室推出了一款更加“平易近人”的无人机。目前,这款无人机已在淘宝众筹上线。

“我永远无法忘记自己跟着四驱车奔跑时的喜悦,也永远没办法忘记母亲满足我愿望的同时皱起的眉头。”设计师阿健告诉记者,这次他压根没想打造一款挣钱的产品,“只想设计一个父母们能接受其价格、孩子们会热爱的玩具。”

为了增加它的互动性,送到孩子手上的无人机,都需要他们亲自动手组装。

与无人机一贯给人的体型印象相比,阿健和伙伴们设计的这款名曰“酷玩穿梭者”的小型无人机迷你极了。它的轴距仅有65毫米,重26.6克,放在手心里也不过巴掌大小。“遥控距离为

30m,由于小体积,自身电池容量为200mAh,3分30秒的续航也与同类产品相差不多。”阿健介绍说。正因为酷玩穿梭者的轻盈小巧,它的飞行格外灵活,上天入地、穿墙走巷,统统不在话下。

尤其是,“酷玩穿梭者”还会随机附送物理遥控器与配套VR(虚拟现实)眼镜一个,结合无人机上的700线模拟摄像头,5.82GHz的实时图像传输,能为用户提供VR第一视角的沉浸式飞行体验。“用飞机的视角看世界,真是一言不合就让你体验一把灵魂出窍的感觉。”

因为身材优势,它不仅可以高空飞行,还可以贴地玩耍。可以开着它在大街小巷玩耍,不用担心会撞到人。还可以拉上自己的朋友在客厅来一场说飞就飞的比赛,空中模拟赛道的自由度胜过所有地面跑道,还可以增加飞行时的技巧操作。此外,它经过上百次的碰撞测试,碰撞的不是玩具而是真正的人脑袋。

“放心,没有任何伤害产生。”虽然这个小东西,还没有达到专业级无人机程度,但对于菜鸟来说已经足够了。“我们就是希望它能成为当下孩子们心中的玩具,就像我们小时候喜欢四驱车一样,让它成为寄托儿时天马行空幻想的礼物。”阿健说。

左图借助VR眼镜,用户在操控“酷玩穿梭者”时可以体验第一视角的沉浸式飞行。

(图片由受访者提供)



潮流指南针

这些坐骑也能帮你耍酷“最后一公里”

共享单车之所以这么火,是因为它赋予奔波在城市的人们一种“说走就走”的自由。当然,并非只有共享单车能够帮你解决“最后一公里”的小问题,为了让你潇洒骑行一程,设计师们提供了多种耍酷方案——

迷你摩托车: 飞驰的小木马

扮潮指数★★★★★
扮潮成本★★★

觉得满大街都是自行车,不够个性?新加坡一家公司设计出的迷你电动摩托 Motochimp或许能够满足你的需求。Motochimp浑身上下都洋溢着复古的味道,甚至会勾起你童年的某些场景,因为它看起来像一只奔跑的木马。当然除了有范儿,Motochimp还很实用,充电1小时,行程约60公里。电量充足的情况下,时速可以达到30km/h。



智能滑板车: 贴心功能集一身

扮潮指数★★★★★
扮潮成本★★★★★

美国一家企业设计了一款集多种功能于一身的智能电动滑板车 EcoReco Model R。这款电动滑板车最大的特点就是身怀绝技:它具有智能锁车功能、防跌倒监测系统、多种电池使用模式,还具有位置跟踪以及多种骑行模式。与普通滑板车相比,EcoReco Model R更安全,也更省心省力。总之,无论是周内上班通勤,还是周末出门玩耍,EcoReco Model R都可以贴心陪伴你。



折叠自行车: 骑完装进包里

扮潮指数★★★★★
扮潮成本★★

共享单车带给人们的方便之一是,不必担心自行车的存放问题。美国众筹网站 Indiegogo 上有一款叫做 ZED' O 的自行车,从另一个角度解决了自行车存放问题——它可以折叠起来,放进背包。这款自行车采用铝和碳纤维材料制造,质量轻而且耐用性好。你可以骑着它去地铁站或公交站,到达后直接将它折叠起来装进背包,既方便又不占空间,十分符合上班族的需求。



JUST LIKE THAT

(图片来源于网络)