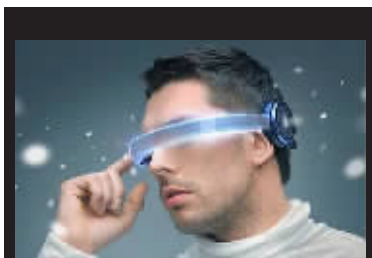




《钢铁侠》头盔内部视角。



穿上战衣 你就能触摸游戏



应用

VR (Virtual Reality) 即虚拟现实。Teslasuit 是世界上首款虚拟现实全身触控体验套件, 用户戴上虚拟现实头盔之后, 就能在虚拟现实里感受到真实世界的体验, 完全让你体会不到真实世界和虚拟世界之间的差别。

虚拟现实头戴设备能给用户创造出沉浸式的3D环境, 预计这类产品将成为1月6日在拉斯维加斯开幕的2016年国际消费电子展(CES)的明星。



除了视觉, 我们还需要触感

一般来说, VR设备可分为三类: 外接式头戴设备、一体式头戴设备、眼镜盒子。外接式头戴设备的用户体验较好, 具备独立屏幕, 产品结构复杂, 技术含量较高。一体式头戴设备产品偏少, 还有结构简单、价格低廉的眼镜盒子。

只要戴上VR眼镜, 我们马上就可以进入虚拟世界之中。如果感到不知所措, 未来还有手柄可以帮助我们确认双手的位置。那么还差什么? 我们还需要触感, 于是Teslasuit诞生了。Teslasuit通过电肌肉刺激技术, 或许可以在我们在虚拟世界中感受到风的流动, 或是爆炸的冲击。我们可以通过一系列套件为Teslasuit添加动作捕捉、温度感应、力回馈等功能。为了支持这些, Teslasuit本身搭载一颗四核1GHz处理器, 1GB内存和一个10000mAh电池。

不用想也知道Teslasuit肯定不会便宜, 它售价1499美元。

它是如何工作的

Teslasuit使用了温和且轻微的电子脉冲来刺激身体, 通过触摸, 传递各种不同的感觉, 虚拟拥抱, 被虚拟子弹射中, 感受冷热, 等等。值得一提的是, 该套件采用了耐洗的智能织物。它还采用了模块化设计, 允许用户随时添加模块, 目前, DK Teslasuit Pioneer套件由以下几个模块组成: 智能织物套装, 整合30点触控反馈阵列, 以及一个控制带。此外套件里还有一块电池, 单次充电后使用时间可以持续四天。

Teslasuit最主要的配件是无线T-Belt腰带, 它相当于整个套装的控制器, 能与所有主要品牌的游戏主机、VR头戴设备、智能手机以及PC连接。这款腰带能够实时分析肌肉、测量体温、发送信息, 还包含一个动作捕捉系统, 能纠正姿势。

Teslasuit的另一个关键配件是T-Glove手套, 跟T-Belt类似能提供触觉反馈以及动作感应。戴上手套后可以在游戏中触摸物体并且把感知传送到大脑。T-Glove还有助于提供玩家之间的触觉互动。

可以无线连接
大多数虚拟现实设备

Teslasuit可以无线连接到市面上绝大多数虚拟现实设备, 比如Oculus、谷歌眼镜、META Space Glasses、HTC Vive&Valve、Room-Scale、PlayStation VR、OSVR、微软HoloLens, 以及爱普生Moverio智能眼镜。而且, 通过WiFi和蓝牙, 它也能和游戏机(PSP和Xbox)、PC电脑、平板电脑, 以及智能手机建立连接。

Teslasuit技术的应用范围也很广泛, 比如游戏、虚拟约会、健康医疗、心理咨询、教育, 以及其他虚拟技术、体育健身、科技工程、心理和现实生活训练模拟、动画等等。

连线

Oculus Rift零售版
正式公布 600美元

1月7日, Oculus VR终于开放了消费者版Rift头盔的预售, 这意味着这款VR设备的价格也终于要揭开了。Oculus Rift基础预定包, 包括一个Xbox One手柄、Oculus Remote、一个传感器、两款免费游戏《EVE: Valkyrie》和《Lucky's Tale》以及开机需要的所有电缆线, 共需要600美元。Oculus Rift将于3月28日开始发货, 每个玩家只能买一台。 ■摘自威锋网



扫一扫关注更多内容。



美国陆军士兵正在使用新型的DSTS可视化仿真训练系统进行战术训练。该系统可以让士兵在虚拟训练环境时有身临其境的感觉。