

在脸书大张旗鼓改名元宇宙后，关于虚拟现实技术的搜索热度也随着上升，关于虚拟现实技术的含义，VR有哪些行业应用，可能还有一些了解不全面的，下面深圳华锐视点为您直白介绍虚拟现实技术是指什么？

虚拟现实技术是仿真技术的一个重要方向，总体来说包括环境模拟、感知还原、自然操作(人视角、运动和手势)和三维传感设备四个部分。虚拟现实技术意义在于让大家能瞬移到现实中存在/不存在的高逼真虚拟场景中，跨越时间地域限制体验已有/未有/未见的沉浸式体验，并与场景、实体甚至虚拟人物实时互动。

虚拟现实技术需要综合融入web3d开发、计算机图像、人机接口、多媒体、传感器和网络等多种技术，搭配图文、语音和音乐等打造丰富的视觉感官内容和氛围感，借助VR设备，实现在场景自由漫游和交互，获得超越现实的视觉、听觉、触觉等多感官体验。

VR迅速在地产、文旅、展览、汽车、教育、工业、煤矿、电力、钢铁、军事、医疗、航天、公安、石油、党建、游戏和家居等行业领域获得广泛应用和落地，借助VR虚拟现实技术突破现实世界限制，提升收效。

通过在三维仿真场景中模拟体验，VR虚拟现实技术为人们生活、工作、学习和娱乐提供更便捷、逼真的平台，也为企业的营销展示、培训考核和智慧管理提供实景化的辅助工具，提高企业运营效率，降低成本支出。