

山东混合现实公司

生成日期: 2025-10-21

增强现实技术(Argument Reality的英文翻译)，是通过在现实世界中实时显示附加信息的方式，来增强人们对于真实世界的信息获取，其本质是人们对于实时信息获取的一种渴求。随着AR技术的发展，人们发现冰冷的附加信息不如将虚拟的信息和真实世界融合在一起，所以当AR技术发展遇到瓶颈之后MR/XR技术应运而生。

AR技术的主要特点：

实时连接

AR技术也是伴随着3G 4G等通信技术的兴起而逐渐发展而来的互联网终端技术，所以其基本要求是实时联网，实时连接，能够为使用者提供快捷的信息服务。

信息桥梁

AR扮演的是真实世界和互联网世界的信息桥梁这一个角色，这主要通过附加信息的方式来实现。主要目标是为人生产活中随时获取到增强信息，为人类提供更加快捷便利的信息获取方式VR和AR技术发展非常快速，更多的厂商加入了这一领域。山东混合现实公司

xrAR内容开发的一大痛点是缺乏统一的标准，不像PC或移动端，可以做到一次开发多设备使用，如移动端应用基于Android SDK开发后，就可以运行于绝大部分Android手机xr由于还处于初步发展阶段，每家的设备互不兼容，像基于开发的应用只能运行于的设备。这对于内容开发者来说，要对接不同的设备就要基于不同的SDK对接移植，不同的设备交互方式不尽统一，移植工作比较繁琐。近随着XR内容生态的发展，这一问题得到了改善，内容开发者即将迎来统一的开发框架，内容开发将变得更加专注于内容创作本身，而复杂的设备和平台兼容将由底层的通用开发框架来负责XR开发者通常使用UnityUnreal引擎来开发XR客户端应用或基于WebXR开发web应用，基于新的Unity/Unreal插件体系，开发者只关注引擎本身的使用，引擎提供了统一的XR开发者组件，开发者无需关注设备间差异。设备厂家基于插件接口对接设备的渲染和交互能力。山东混合现实公司云XR平台云端系统由能力平台、统一运营平台、业务支撑平台三部分组成。

VR房地产

目前社会认知度高的VR应用领域无非是VR房地产。

相比传统实体样板间几个月的制作周期，如今许多项目选择用CG建模制作VR全景，为房地产商带来时间差的价值：缩短了样板间的制作周期，使前置营销更前置。例如，在万科·紫郡项目中，只花费7天的时间，指挥家VR就完成了项目中所有涉及的线上VR样板房建模制作。

VR对房地产商的另一个价值在于突破空间的距离壁垒。它能够把样板房真正的搬到任何你需要的场所，在VR技术真实三维场景的帮助下，购房者可直接通过VR看房将自己置身于样板房中。除此之外VR的自然交互以及个性化的定制就能够让用户自己参与到家的设计当中。虚拟现实较强的代入感和沉浸感，给消费者带来前所未有的体验。

XR (扩展现实Extended reality)是一个用来描述结合了虚拟和真实元素的环境或交互行为的术语。除了通常大家认为的XR包含AR(增强现实)VR(虚拟现实)MR(混合现实)之外，但它在影视、广播、直播娱乐制作上也有着特别的涵义。目前XR已然成为了虚拟演播行业的主流。在几年前的行业描述上XR更像是AR及VR技术的总体描述，它可以用来指包含虚拟和现实世界的集成系统，甚至可以等同于具体的某个动作捕捉技

术AR应用或者VR游戏。而在内容制作领域，它被特指为包含LED显示屏、摄影机追踪系统及强大图形引擎的工作流程，是将表演者实时放置在虚拟世界中而无需绿幕及后期制作过程的虚拟制作方式。当今公司越来越多地将XR视为解决远距离会务问题的新方法。

WebXR如何解决付费问题？

目前已经在浏览器内集成了Web Payments API，用户可以像应用商店购买应用一样消费Web内容，这对于Web内容开发者来说，无疑是一项利好。XR硬件研发商是有能力来解决WebXR付费问题的，通过Web与应用商店两端绑定的方式。但是猜测在诸如安卓或iOS或者是生态系统中，原生应用商店付费方式和Web付费方式之间存在着一定的优先级争执，相关厂商的内部人员就两者的关系肯定展开了大量讨论。WebXR的状况和现代智能手机诞生时有很多相似之处。例如iPhone同时拥有本地SDK以及一些对于Web应用的支持，但是苹果倾向于优先为原生应用提供新特性，实际上将Web应用视为「二等公民」。是否会延续这样的惯例，将在很大程度上影响到WebXR的付费生态。WebXR是内容匮乏的良药吗？山东混合现实公司

较近随着XR内容生态的发展，这一问题得到了改善。山东混合现实公司

今年以来XR技术开始走进大众视野，越来越多的演唱会、发布会现场、电影拍摄现场以及电视节目等场景，开始运用高科技感以及逼真感的XR技术，开辟拍摄制作又一新玩法。众所周知XR技术是一种融合AR、VR、MR技术的扩展显示技术，那XR技术是如何融合，又是如何在屏幕面前实现炫酷画面的呢？下面且听猪哥来科普并分解XR技术。首先大家要了解XR技术是什么：

扩展技术IT领域XR是“扩展范围extended-range”的缩写。未来，人类的交互方式将由2D交互向更具效率的3D交互转变。3D视觉交互系统则取决于虚拟现实VR、增强现实AR和混合现实MR的发展，这些技术统称为“扩展现实”XR。虚拟现实技术利用头戴设备模拟真实世界的3D互动环境；增强现实则是通过电子设备（如手机、平板、眼镜等）将各种信息和影像叠加到现实世界中；混合现实介于VR和AR之间，在虚拟世界、现实世界和用户之间，利用数字技术实现实时交互的复杂环境。山东混合现实公司

上海申幻网络科技有限公司是一家互联网信息服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目XR技术内容服务、虚拟现实技术开发VR/MR远程协作VR全景空间、数字孪生、沉浸式互动空间、线上会议及线上展览服务Unity游戏制作、三维模型制作、三维动画制作；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。申幻科技拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供XR内容开发VR全景展示，线上展厅，数字孪生。申幻科技不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。申幻科技始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使申幻科技在行业的从容而自信。