

ar技术是指什么（ar技术和vr技术的区别）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/b6a0665b2693fa650bd5a23e162b6b09.html>

范文网，为你加油喝彩！

AR、VR技术曾在一段时间被大肆宣传，最终因为技术尚不成熟和应用场景不广泛而关注逐渐变少，但一些科技公司从未停止对它们的探索。对于大多数人来说，这两种技术并不能很好的进行区分，甚至有时候将本来是AR技术的展现说成是VR。

在最近一部国产电影《我的女友是机器人》中有这样一个场景：机器人将男主未来的样子投射在房间中，而男主当时惊呼“我X，裸眼VR”。

然而，这真的是VR技术吗？首先我们需要理解VR的定义，按照百科来说，VR，即virtual reality的缩写，翻译过来是虚拟现实。简称虚拟技术，也称虚拟环境，是利用电脑模拟产生一个三维空间的虚拟世界，提供用户关于视觉等感官的模拟，让用户感觉仿佛身历其境，可以即时、没有限制地观察三维空间内的事物。

我们再来看看与之相近的AR的定义。AR，即Augmented Reality，翻译过来是增强现实，是指透过摄影机影像的位置及角度精算并加上图像分析技术，让屏幕上的虚拟世界能够与现实世界场景进行结合与交互的技术。将二者定义进行对比，我们不难发现，虽然VR、AR都与现实、虚拟相关，但VR是沉浸式体验，即可以生成一个完全的虚拟三维空间，我们通过一些设备可以观察甚至操控这个空间内的东西。

AR则是将虚拟场景或内容投射到现实专业世界中，以此增强体验。这一技术的实现不像VR需要用到专门的设备，只要有一部手机就能实现，比较流行的是一些在应用和游戏出现诸葛亮诫子书原文，比如《精灵宝可梦Go》，而谷歌也开发了一系列AR应用，比如可以让动物呈现在你的桌面甚至与之互动。

回到前面电影中的那个场景，很明显，编剧混淆了AR、VR的概念，机器人通过摄像头将男主未来的画面投射到房间中应该是AR（增强现实），而不是VR（虚拟现实）。

当然，有人可能会细心的发现，男主在影片中说的是“裸眼VR”，是不是与VR有不同呢。从技术角度来说，裸眼VR比我们现在知道的VR要更为先进。现在我们讲的VR大多是通过头戴VR设备，比如HTC的Vive和脸书的Oculus等，只是从视觉上让我们进入虚拟世界进行体验。而裸眼VR对技术的要求更高，通过投影等技术将整个现实空间虚拟化，我们不再通过其它设备就能观看并操作。当然，AR、VR技术离我们并不远，前面说过AR在智能手机上就能实现，而VR早在几年前也有一个比较大众化的应用，即VR电影，通过将智能手机插入简单的VR眼镜中播放VR电影就能获得沉浸式的观看体验。

最后，如果要用一句话来辨别AR、VR那就是，AR是将虚拟带入现实，而VR是让人完全置身于虚拟。所以，往后不要再搞混它们两个了。

更多作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](https://www.wtabcd.cn/fanwen/)开发