

# 元宇宙的未来科技方向，你知道么？

产品名称	元宇宙的未来科技方向，你知道么？
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市松山湖园区瑞和路1号2栋301室
联系电话	14776427336 14776427336

## 产品详情

### 1、元宇宙是什么？

所谓元宇宙，是指一个以计算机为载体、以虚拟世界为主体、以网络为媒介的高阶物理体系，也是一个与现实世界相通、与虚拟世界相连的数字化物理空间。就是指我们可以在元宇宙中看到真实世界中没有看到的一切场景，例如：比如：我们可以在家中体验 VR游戏；还比如：我们可以在元宇宙中与其他用户进行交互交流；也可以在元宇宙中加入更多实体角色等。元宇宙被认为是未来科技发展中一个重要方向。

### 2、元宇宙的特征是什么？

基本特征包括：沉浸式体验，低延迟和拟真感让用户具有身临其境的感官体验；虚拟化分身，现实世界的用户将在数字世界中拥有一个或多个ID身份；开放式创造，用户通过终端进入数字世界，可利用海量资源展开创造活动；强社交属性，现实社交关系链将在数字世界发生转移和重组；稳定化系统，具有安全、稳定、有序的经济运行系统。

### 3、元宇宙的技术要素是什么？

元宇宙的八大要素：身份、社交、沉浸感、低延迟、多元化、随地、经济系统、文明。

- 1) 身份：我们将拥有一个全新的、任意的虚拟身份，与现实身份无关。
- 2) 社交：我们可以交朋友，无论对方是真人还是AI；我们可以畅聊，无论是天南海北的陌生人，还是身边的老友。
- 3) 沉浸感：当我们参与元宇宙世界时，我们可以沉浸在其中，忽略外界。
- 4) 低延迟：一个合格的元宇宙需要在整个空间范围上进行时间统一，不能让人感受到延迟。
- 5) 多元化：在元宇宙中，我们将能体验到丰富多彩的内容和世界。
- 6) 随地：没有空间限制，我们可以随时随地进入元宇宙。
- 7) 经济系统：元宇宙应该拥有比现有的大型MMO游戏更为完善的经济系统，自成一系。
- 8) 文明：成熟的元宇宙应当发展出自身独特的文明，给予人们启示。

#### 4、如何布局元宇宙

- 1) 从技术：大力发展VR/AR、区块链、人工智能等相应底层技术；
- 2) 从行业标准：加强元宇宙标准统筹规划，引导和鼓励科技巨头之间展开标准化合作，支持企事业单位进行技术、硬件、软件、服务、内容等行业标准的研制工作，积极地参与制定元宇宙的全球性标准。

#### 4、元宇宙的应用展望

元宇宙是数字化转型的最终形态，有望成为集娱乐、社交、学习、生产、生活为一体的数字世界，与现实世界紧密融合。

## 1.元宇宙文旅场景

传统的旅游，是在特定时空下的文化与感官体验，游客只有一个单一的标签体验，即“游览者”，以被动观看和接受为主的单向的、一维的游览体验为主，很难形成真正的沉浸式体验。

而未来元宇宙中的旅游，将完美契合数字化时代下文旅行业所追求的发展目标，即虚实结合、高频即时、沉浸体验。现有的文旅要素“吃住行游购娱”也将形成由色、声、味、触等多重感官深度融合的全方位交互，成为虚实结合的关键点，使受众获得真实的体验感。

迪士尼是“元宇宙”主题公园赛道上入局的行业先锋，原创舞台剧《冰雪奇缘》是早期结合实体和数字技术的项目。它将运动追踪视频图形与大型移动布景结合，创造出阿伦黛尔这一冰雪世界，使游客完全沉浸在冰雪奇缘世界中。

## 2.元宇宙教育场景

2022年4月，一项题为《一个全新的世界：当教育遇上元宇宙》（A Whole New World: Education Meets the Metaverse）的政策报告由美国布鲁金斯学会发布。该报告指出，元宇宙这一数字概念日益逼近，很快它将会无处不在。教育是元宇宙的重要应用领域，教育元宇宙也将在未来的5至10年走进人们的生活。

传统教学场景的核心架构是教师、学生、学习环境组成，而在元宇宙教育场景中却是不固定组合，学习环境也会从一排排桌椅和黑板根据学科变成一个虚拟重现、虚实融合的教育场景。

## 3.元宇宙医疗场景

目前，以互联网技术赋能的医疗行业，其产品和解决方案使患者和医疗提供者能够查看、共享、交换、创建或以其他方式与数字内容进行交互，如将患者数据输入电子病历系统、通过在线门户发送付款信息、在应用程序上观看物理治疗演示或在远程医疗咨询期间共享视频。在元宇宙下，医疗场景的赋能应用更加多元化。分别有手术培训、沉浸式心理治疗。

元宇宙技术是人类科学技术革命的综合集成和新趋势，它将极大地改变人类的生产、交往和社会生活，大大改变人们的时空观念。或许，在不远的未来，元宇宙的真实图景将是目前我们完全无法想象的模样，但每一项新兴技术、每一次大变革的到来，都将出现无数新事物、呈现诸多新场景、诞生一批新组织、显现万千新机遇。