

元宇宙-元宇宙的六层架构

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 元宇宙-元宇宙的六层架构 |
| 公司名称 | 东莞市微三云大数据科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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

互联网、元宇宙、区块链，都是人类为了更好地生存，不断创造出来的新技术、新环境、新空间。从人的角度来说，元宇宙就是一个虚拟的人类社会。

元宇宙的六层架构：

一、物理层

底层是物理层。互联网的底层也是物理层，有光纤和电缆，才能建成一张网，元宇宙同样也架在ICT网络基础上，互联网是元宇宙的一个基础设施。

此外，包括VR、AR、MR、XR在内的这些虚拟现实、增强现实、混合现实的硬件设备，就是元宇宙的底层，物理层。

二、数据层

第二层是数据层。虚拟现实世界，一定是万物互联，数字共生的。那首先要考验的就是我们的带宽、存储能力和计算能力。IT（信息技术）、CT（通信技术）、DT（数据技术）平台是元宇宙的基础平台。

三、算法层

第三层叫算法层。算法层里面有三要素。

第一个是隐私计算。在元宇宙里，隐私保护、隐私计算是一个核心课题。

第二个是AIGC。什么是AIGC？我们都知道PGC是专家创造内容，UGC是客户创造内容，OGC是机构创造内容。元宇宙里一定有AIGC，用AI在数字世界、虚拟现实里原生出很多内容。

百度曾经发布消息，称训练出能创作中国古代诗词的AI模型。AI不仅通晓格律，还掌握了所有诗词的数据，知道诗词是如何构建的，使用了什么样的词汇，用了哪些典故和隐喻。这就叫做AIGC。

第三个是无代码开发。元宇宙将会是容纳几十亿人的宇宙，不能要求所有进入元宇宙的人必须会写代码。需要把复杂的东西逐步下沉，成为基础设施。就好像微信一样，微信是极其复杂的系统，可能需要100万行代码，才能够顺畅运行，但它以APP的形式呈现给前端，让前端每个客户有非常好的体验。

四、治理层

第四层是治理层。关乎元宇宙如何组织，如何有效地运转，如何变为一个无限的游戏。

以太坊就是一个区块链，在一个无主网络上，每周都会有很多有创意的东西被发布出来。以太坊上，有全球上百万的开发者，他们不属于任何组织，7×24小时在想着怎样做出又好玩又有用的东西。

任何中心化的商业组织，都不可能具备它这样的创造能力和生命力。

五、激励层

第五层是激励机制。虚拟现实世界必然有一套自己的货币系统。元宇宙金融市场是数字金融市场，而不是传统的金融市场。

区块链过去12年的实践，已经为元宇宙建立了一个非常完整的运行良好的去中心化的金融市场体系，元宇宙必然建立在这样一个金融市场体系上。

六、应用层

上层是应用层。在这一层级，有各种内容创作者，进行形式多样的应用创新。在应用层，我们探讨人类的数字化生存和数字化生产，生产又包括虚拟服务和虚拟商品的生产。

以上是元宇宙的一个大致结构。没人能凭一己之力，搭建一个层次完整的元宇宙，但大家可以在结构中找到相应的位置。