



进化： 元宇宙明天的主题

无论是从支撑元宇宙的底层技术上来看，还是从元宇宙的落地和应用上来看，一幅热火朝天的场景，正在上演着。这是人们对于元宇宙的认识正在变得深入和全面的表现，同样是元宇宙的发展开始进入到新周期的标志。当这一现象持续，元宇宙将彻底从一个仅仅只有少数玩家参与的存在，最终演变成人人皆可参与，人人皆可享受红利的时代。

对于元宇宙的明天在哪？对于元宇宙的未来之路究竟要如何走？不同的人，总是会给出不同的答案。对于那些专注于元宇宙技术的人来讲，他们看到的是，元宇宙所带来的需求的增加，比如，算力；比如，数据传输等等；对于那些专注于元宇宙应用的人来讲，他们看到的是，元宇宙所带来的供给端的改变，比如，虚实结合；比如，成本优化等等。

无论是哪一种答案，元宇宙的明天，总是将会给我们的生产和生活带来巨大的改变；元宇宙的明天，总是会释放出更多的红利和潜能，从而让我们重拾过往的荣耀，在穿越周期的同时，打开新的发展突破口。然而，如果仅仅只是将目光聚焦于此，而没有去思考和探索将元宇宙落地和实践的正确的方式和方法，那么，所谓的元宇宙的明天，或许仅仅只是一场虚无缥缈的美梦而已。

场景落地将不断增加

以往，提及元宇宙，我们首先想到的是Meta。而Meta本身的特质，决定了人们会想当然地将元宇宙与社交联系在一起。不可否认的是，元宇宙与社交之间的确有着某种天然的联系，通过将元宇宙加入到社交之中，的确可以给社交带来彻底的变化。然而，如果仅仅只是将元宇宙的落地和应用仅仅只是局限在社交领域里，仅仅只是将元

宙看成是社交的专属，那么，元宇宙是无论如何都无法获得长久的发展的。

当然，我们还需要看到的是，元宇宙和社交的密切联系，同它所处的发展阶段有着莫大的联系，随着元宇宙的不断成熟，随着人们对于元宇宙的认识开始完善，一场以场景的大落地和大开发为主导的新发展时代将会最终来临。

其实，有关元宇宙的落地已经开始呈现出来了遍地开花的景象。除了在社交领域之外，我们还看到了元宇宙在直播、零售、艺术创作等诸多领域的落地。在笔者看来，纵然是元宇宙有了如此多的落地场景，纵然是元宇宙与如此多的行业产生了联系，它还仅仅只是一个开始。未来，元宇宙还将会与更多的场景产生联系，还将会和更多的行业实现结合，最终将会把元宇宙变成一个无所不在，无所不包的存在。由此，人们的生产和生活将会真正蜕变成成为一个兼顾了虚拟经济和实体经济的全新的时代。

因此，我们不妨可以大胆畅想，未来，我们还将会看到更多的行业，更多的场景将会与元宇宙联系在一起。正如我们以往所看到的互联网与人们的生产和生活场景一样，元宇宙将会真正把我们带入到元宇宙时代，同样地，一种全新的生活方式，同样将会上演。

商业模式将不断完善

尽管元宇宙的到来让人们看到了诸多希望和发展红利，但是，它依然无法摆脱靠资本输血来发展的现实。纵然是率先入局的Meta，同样没有找到一条脱离了资本的新发展道路。扎克伯格曾经就明确说过，元宇宙上的布局，至少要经历3-4年的时间，才会看出一些端倪，而若要让元宇宙真正成熟，真正形成一套完整的商业模式，则是需

要更长的时间才行。透过扎克伯格的这一表态，我们可以看出，所谓的元宇宙，依然是一个初级和原始的存在，它依然是一个需要襁褓呵护着的婴儿，欲要独立行走还需要投入更多。

然而，尽管元宇宙的商业模式并未真正成熟和完善，尽管元宇宙的发展依然还需要资本的输血，但是，我们同样要看到的是，一旦元宇宙发展成熟，特别是一旦元宇宙找到了真正适合自身的商业模式，那么，元宇宙的发展，必然将会迎来一轮大爆发。欲要实现这一点，元宇宙的商业模式，必然将会在未来不断地完善。

虽然现在有很多的元宇宙玩家开始投身其中，并且探索出了诸多的商业模式，找到了诸多元宇宙与现实商业结合的方式和方法，但是，如果我们深入分析这些商业模式，如果我们深入分析这些商业应用，就会看出，它们依然没有摆脱传统的，以流量为主导的商业模式，依然没有实现对于互联网式的商业模式的彻底改变。

按照笔者的理解，元宇宙时代应当有匹配这个时代的商业模式，否则的话，元宇宙的发展始终都是一个依靠输血才能发展的存在，始终都是一个为别人做嫁衣的存在。那么，真正适合元宇宙的商业模式究竟是怎样的呢？我认为，真正意义上的元宇宙的商业模式，应当体现在对于生产效率的提升上，对于生活体验的改善上。当元宇宙提供了一种完全有别于互联网的生产方式和生活方式，当元宇宙真正找到了与之相匹配的商业模式，它的发展才能真正步入到属于自身的发展轨道里。

从这个角度来看，未来，元宇宙的商业模式还将会被不断地优化和完善，直到元宇宙真正找到了一套适合自身的商业模式，直到元宇宙真正真正摆脱了对于互联网式的商业模式的依赖为止。

底层技术将不断融合

当元宇宙仅仅只是一个新技术的箩筐，当元宇宙的底层技术无法实现深度的融合，那么，它的魔力始终都是无法实现深入而又彻底的释放的。当下的元宇宙，正处于这样一个尴尬的发展阶段。很多的元宇宙玩家仅仅只是用「拿来主义」的态度来看待新技术，对于那些能够被元宇宙应用的技术，他们便拿过来，他们便装进元宇宙的筐子里。然而，他们并不会去思考新技术的结合，并不会去探究新技术融合的方式。

如果仅仅只是对新技术采用「拿来主义」的态度，而没有找到这些新技术之间深度融合的方式和方法，那么，元宇宙始终都

是无法获得长久的发展的。可以预见的是，随着人们对于元宇宙的认识变得逐渐深度和完善，玩家们将会找到元宇宙的底层技术实现融合的方式和方法，以此为开端，元宇宙的发展将会真正进入到一个全新的发展阶段。

笔者认为，元宇宙的底层技术实现深度融合，最为关键的一点，还是要找到元宇宙的主导技术，确立它在元宇宙当中的重要作用，并且这个主导技术真正可以将其他的新技术可以融合在一起。只有这样，元宇宙的发展才能真正成熟和完善。

那么，究竟什么才是元宇宙的主导技术呢？笔者认为，区块链，才是元宇宙的主导技术。之所以会有如此的判断，其中一个很重要的原因在于，区块链足够底层，足够技术，足够普适。不可否认，在元宇宙之中，虚拟现实技术、人工智能技术、智能硬件技术、大数据技术都是非常重要的。但是，深入分析，我们会发现，这些技术依然是较为表层的，依然是各自为政的，它们仅仅只能成为元宇宙在落地和应用过程中的解决方案，但却无法成为自身的解决方案。换句话说，只有区块链技术，才能真正给这些新技术提供解决方案，才能真正让这些新技术完美融合在一起。

当区块链在元宇宙之中的地位逐渐被确立，特别是当区块链开始成为这些新技术联通的方式和方法，我们将会看到越来越多的新技术实现融合，而当这些新技术实现了深度融合，元宇宙为我们所展现出来的虚拟与现实深度融合的场景，将不再仅仅只是一个遥不可及的梦想，而是变成了一个触手可及的现实。

未来，区块链的成熟和落地将会成为一种潮流和趋势。除了它将会给新技术的融合带来影响之外，它的应用场景的不断丰富和完善，同样将会成为一种潮流和趋势。当区块链在内在的技术上和外在的场景上，都有了新的发展和突破之后，它必然会带来新的发展新机会，而元宇宙，无疑是这样一个发展新机会的最大的受益者。

一幅热火朝天的场景，正在元宇宙行业上演着。然而，这依然无法掩盖元宇宙依然稚嫩和原始的现实。站在这个角度来窥视元宇宙的明天，我们将会看到一场以自我完善，自我丰富为主导的场景持续不断地上演。这将会持续一段很长的时间，当经历了这样一个周期之后，元宇宙的发展，才能真正告别原始，告别稚嫩，真正进入到瓜熟蒂落的全新发展阶段。

华府冷暖空调
专业快速，服务DC/VA/MD
电话：240-421-7363

9-153

冷暖气机 热水炉
中央空调 风管
消毒杀菌灯 车库门
维修 安装 保养

代理：
Carrier
Payne
Goodman

冷暖气新机：
零件10年保证 / 1年人工保证

冷暖考版

冷暖考版

方氏冷暖

Carrier Trane 9-152
240-651-9115

空调维修
冷气暖气
维修安装

质量保证
价格合理

专业中央空调

高氏冷暖

住家商业 安装维修
住家空调 抽风马达
商业空调 风管改装
水电改装 热水炉

机器10年 1年人工 价格合理 品质保证

代理多种名牌空调设备
Carrier, Bryant, Payne, Goodman

电话：(240)636-8420

安居冷暖空调公司

Infinity Air LLC 9-147

代理多种名牌空调设备
Carrier, Bryant, Payne,
Goodman

专业技术执照
HVAC Master & Contractor License

电话：571-334-9893
Licensed, Insured

DAVID ZHANG 冷暖空调

United Heating & A/C 9-147

HVAC MASTER LICENSE
名牌空调安装维修
代理 TRANE, BRYANT, LENNOX

两年 Labor 保证，十年部件保证
Licensed, Insured in MD, VA

电话：571-970-8988