

近日，王启亨先生作为Web3.0概念最早的提出者与践行者，应云简科技CEO俞洋先生之邀出席《简曰》直播间，与大家一起探讨“元宇宙”话题。期间，王启亨先生所谈及的内容涉及Web3.0和元宇宙的前世今生和未来发展，以及One World One Web的实现。除此之外，还分析了Tim Berners-Lee和Gavin Wood对Web3.0定义的补充以及马斯克的Web3观点，使大家更全面地了解Web3与元宇宙。

因直播访谈内容较长，本公众号将分8期给大家呈现访谈内容，本篇为第7期，让大家真正走进Web3与元宇宙。

主持人:货币是公司财务的基础，财务工作的本质上是把公司的所有业务在货币层面上量化衡、比较、管理。货币是从以物易物的原始经济背景下，为了交换方便而衍生而来的特殊商品。那在元宇宙中的货币体系会是怎样的？在元宇宙中，是不是可以天然做到业务和财务的一体化？比如程序员写了一段代码，未来的元宇宙系统，将自动地产生一定量的“代码币”，来奖励相应的工作。

### 王启亨：

我们刚才提到的，在无国界超主权的Web3元宇宙里面，肯定不再是用我们现在的纸钞硬币，而是用各国的CBDC、稳定币和各种加密货币进行支付。未来人类移民到火星上，肯定也不会铸造纸币，而是有它自己的加密货币体系。马斯克在一次采访中表示：“火星的未来应该由火星决定。我认为加密货币本身很有趣，它可以减少数据库中的错误——也就是我们所称之为货币的东西。”加密货币和税收相结合，变革现有财务体系这是早晚必然的事情，会在各个国家先后进行。

另外，基于去中心化社交网络MetaLife的Web3元宇宙本身就支持创作者经济（Creator Economy），根据每个人的创作自动度达成共识产生代币的奖励，创作本身包括文字、艺术、编程等，所以在元宇宙里业务和财务一体化是天然的。但是规则是可以通过分形DAO来进行主观+客观来制定，因为人类现在的代码并不能100%适应人类未来的发展，元宇宙的治理规则里一定是分形DAO扮演重要的人类进化自治规则。

目前，在中国的公司财务体系里，还没有把除了DCEP之外的加密货币用于公司日常的收支，财务都不知道该怎么记账。世界上许多国家已经先行了，加拿大、美国已经批复了很多的ETF，关于数字加密资产一些证券类的机制。ETF允许人们投资加密货币生态系统，同时保持传统金融生态系统的金融防护栏。主流的资金是可以去购买加密资产，那么他们就拥有了各种各样记账的方式。

中国目前还没有，但是我相信未来的某一天会有的。中国目前针对加密货币的严厉政策是因为很多人非常好赌，也有着很多骗子。骗子做市场比区块链项目的市场人员反应迅速，也努力多了。你刚一推出项目白皮书，骗子立刻吃透你们的白皮书，并用你的白皮书来骗钱，骗子的动作快是因为他们不用真正开发项目，而是直接抄袭优秀项目并讲故事行骗。

在种情况下，中国政策的“一刀切”，虽然给公链和Web3行业带来很大困难，但也确实把骗子赶跑了，也让普通散户和投资人更关注长线有社会价值的项目，而不是急功近利地参与传销与赌博。同时，在困难中还能够发展成长的Web3企业，也能够在Web3时代为世界做出真正的贡献。

至于加密货币到底怎么去收税，我想说的是俄乌战争已经改变了他们对加密货币的看法，像乌克兰就完全利用加密货币进行了捐款，俄罗斯则利用去中心化的加密货币来对抗美国的中心化金融制裁。

加密货币征税遇到的第一个问题是征税的合法性，这来源于加密货币被作为何种形式来进行征税，如果征税，那么就意味着加密货币的合法合规。目前，世界上有大约四分之一的国家对加密货币税收问题出台了相关的规定。也就是说加密货币及其相关业务在这部分国家是合规的，但是实际上不少国家对加密货币的合规性仍然没有明确规定，同时一些国家仍在探讨加密货币的收税规则。

有一次我看马斯克的采访，他谈到了区块链与加密货币，马斯克在区块链技术还有很多地方没明白，等会我会讲到他不明白的那些地方，但他对钱讲的很明白透彻，因为他是第一个赚互联网钱的人，Paypal就是他创始的，他非常清楚美联储现在都是怎么印钞的，他说“美联储的设备可能比银行的还要老，他们的设备是一个笨重的老式COBOL主机。除此之外，政府拥有货币数据库的编辑权限，他们利用这些编辑权限来获得更多的货币，这就增加了数据库中的错误，也就是金钱。所以我认为应该通过信息理论的角度来看待金钱。在中心化的数据库上他们可以改数字，是因为法币的世界有很多不透明的地方。”

**而在加密货币世界里，全部加密货币和转账交易记录都在链上，其实税收在加密世界里面更容易去完成。**

在俄乌大战伊始，世界变得愈发荒诞与撕裂之际，我应邀为包括新加坡、中国、印度、菲律宾、印尼在内的16国、51位央行和监管机构官员做关于“如何善用区块链”的圆桌分享。决策者金融和市场高级文凭（ADFM）是淡马锡基金会&财富管理学院区域监管机构奖学金计划的一部分，旨在帮助亚洲金融监管机构和央行的高潜力代表和领导人提升专业知识，建立强大的区域关系，更好地驾驭不断变化的全球金融市场格局。

新加坡经济学会副主席李国权教授是该学位计划的负责人。不谋万世者不足以谋一时；不谋全局者不足以谋一域。各国的监管层也正在研究怎样让自己的国家在数字转型的时代持续稳定地发展。

前面提到了马斯克可能还不太明白的区块链与加密货币的技术。那就是地球上的加密货币可以带到火星上使用吗？马斯克曾在几年前说过要把比特币、狗狗币带到火星上使用，因此导致币价上涨，持有者很开心。由此可见，加密货币世界还是不受监管的世界，SEC还没办法找它的麻烦。不过两个月前他自己否定了几年前自己的说法。

因为火星到地球之间的距离遥远，连光都要传播几十分钟，区块链同步不到。马斯克说：“火星在近地点大约距离4光分。然后在远地点，距离大约20光分，也许更远一点。这是一个20分钟的光速问题，如果区块链是1分钟一个区块，你就没法真正完成同步，它没法正确的同步。我不知道火星上是否会有加密货币，看起来很有可能。但那将是火星本地化的货币”。

马斯克承认他几年前曾说的要把比特币带到火星的说法错了，但实际上2017年SmartMesh生态已经实现了SMT的离线支付，用这项技术可以把SMT以及Spectrum光谱公链上的SRC代币都带到火星上去使用。离线支付的意思是在没有中心化互联网的时候，两个手机或设备可以直接连接（点到点连接或通过点到点mesh网络连接）完成离线支付。其原理是通过光谱公链的Layer2二层光子网络结合mesh网络就可以完成离链和双离线的交易。既然可以让加密货币离线支付，就可以把加密货币带到任意的地方去支付，包括火星。

Web3去中心化社交网路MetaLife手机应用，不仅内嵌支持光子网络，还支持可以跨平台的低能耗蓝牙虫洞协议，让众多的手机在没有基站和互联网的情况下能够组成网络并相互支付加密货币，这一功能完全适合火星的应用场景。这也是为什么MetaLife也被称为星际社交网络。通过了SmartMesh生态的大气层跨链结构Atmosphere，我们实际上能把全世界上所有的加密货币都跨链到光谱用光子带到火星上去，还能带回来。这是Web3最极端去中心化的写照，也是SmartMesh生态对Web3协议栈做出的历史性贡献，更是无现金社会的的技术保障。

中心化的互联网和除了SmartMesh之外地球上的区块链技术都无法工作在地球和火星之间以及星际深空里。原因就在于中心化互联网和现有的区块链技术依赖于TCP/IP，而TCP/IP并不适用于需要考虑光速的遥远星际距离。同理Facebook、Twitter、微信这些Web2时代的社交软件无法让人类在地球和火星之间及星际之间形成社交网络。只有MetaLife星际社交网络可以适用于这种去中心化的场景。

通过火星和地球之间支持DTN协议的Pub派吧点到点相连，就能够把星际之间的社交网络给构建起来，在火星上用MetaLife发布的帖子（文字、图片、音视频）几十分钟后会在地球上有关联的MetaLife里呈现出来。实现了真正的Web3 One World One Web，支付也可以同理完成。

未来看两个星球之间的人类如何进行协同自治，如果想要有同样的税收体系和财务体系，是可以通过SmartMesh生态与星际社交网络MetaLife来构筑上面的应用，这其实是支撑整个星际Metaverse元宇宙的构建，因为MetaLife的底层是点到点的传输网络，可以工作在没有中心化互联网的火星上，也可以工作在地球边远地区，当然也可以工作在中心化的互联网之上，构建人类社会的整个生态应用。

MetaLife的微链数据结构让用户可以带着自己的数据和分布式社交图谱在不同的Web3应用中漫游，财务应用和税务应用也可以以小程序的形式安装在MetaLife上。跨越星际的元宇宙可以通过分形DAO来治理，这些DAOs可以是来自地球、火星，上的不同地域，在元宇宙里人的行为往往是超越了国家和行星的边界。那时候怎样的法律和税务财务体系更适合人类这个跨星系种族的生存与发展，最后将由分形DAO组织来确定。

DAO其实是未来整个人类命运共同体最高的民主决策机制，最终一定是超主权的各国政府与人民都参与的DAO组织来界定人类跨边界的税收，监管、财务体系。