

Web3是当前互联网的又一次进化，但也带来了许多变化和影响。作为Web3中的重要角色，博卡的技术更新和重要进展往往与Web3产业的发展密切相关。

第二层的春天来了。

从2023年初开始，Layer2持续受益。今年上半年，上海以太坊升级后的坎昆升级有利于Rollup，Optimality和Arbitrum等项目及其生态也在蓬勃发展。Layer2赛道似乎迎来了Layer2的春天。一方面，今天的TVL的Layer2正在崛起，陆续赶上很多知名的Layer1。2021年开始的公链狂潮，似乎正在被Layer2接手；另一方面，Layer2的发展似乎让以太坊及其生态更加强大，有传言称“它仍然是以太坊”。

随着第一家在美股上市的密码公司CoinBASE宣布推出其基于OPStack的Layer2网络基础，美国一家密码公司投身Layer2，将Layer2的热潮推向了一个新的高度。

之前Layer2中的代表之一Optimus介绍了OPStack，这是一套支持Optimus的软件组件。它可以帮助定义优化生态系统的特定层，或者作为现有层中的模块。简单来说就是将Layer2的功能模块化，任何团队都可以通过使用OPStack快速构建一个Layer2。或者说，有点像一键发送Layer2，类似于Substrate框架或者Cosmos SDK。

目前OPStack是以最优性主网背后的软件形式出现的。最优性一旦满足如下图所示的这些属性，就可以看作是一个超级链，最后会以最优性超级链及其治理的形式出现。

Superchain是一个链间互操作平台。它借鉴了Cosmos的设计理念。它允许各种第二层区块链相互通信和协作。Superchain起到了hub的作用，负责在Layer2之间传递信息，同时也受到以太坊的保护。这样的一个网桥可以连接无限数量的第2层链。

而且其中OPStack还涉及到了模块化区块链，也就是说OPStack做的Layer2不一定是以太网上的Layer2。在模块化区块链的逻辑中，以太坊属于负责数据可用性的部分，也就是数据可用性(简称DA)，所以OPStack可以允许其他Layer1作为DA层。

这样，最优性不仅切入了模块化的区块链，也切入了多链生态，瞬间抬高了最优性的叙事。未来会有更多基于OP栈的Layer2组合成为Superchain，将形成独特的Layer2多链生态。类似乐观主义的叙事，也让人对博卡、宇宙等多链生态项目产生怀疑。有一次，甚至有人说“有了Layer2和OPStack，一个发送Layer2的模块

化工具，只需一个按钮，其他多链是不必要的“。

Pocat有优势

但事实真的是这样吗？事实上，它“；仍然是加文医生。用一句话来说，没有哪条链可以做所有的事情。同样，以太坊2.0Layer2形成的多链生态可以“；不要什么都做。

It“；这很容易理解。我们只需要观察以太坊各层2的生态项目，以及博卡和宇宙的生态项目。以太坊的Layer2本质上是以太坊的延伸，也是一个智能合约链。但相比以太坊，还有更基本的提升性能、降低速率等属性，少数Layer2会涉及提供隐私功能。另外，作为应用链DAppChain，单个DApp形成一条链，但本质上也是智能合约链的逻辑。因此2层上的生态应用基本和以太坊差不多。

然而，虽然Boca和Cosmos生态系统中有许多智能合约链或应用链，但也有许多分散的基础设施链。这些链条需要利用Layer1的特性来构建某类基础设施的激励机制，从而构建去中心化的基础设施资源池或网络，所以这种需求需要以Layer1的方式来构建。因此第二层可以“；不能解决所有的问题，有些需求只能用Layer1来构建。

所以即使Layer2打得如火如荼，也不影响博卡和宇宙在某些方向有独特优势。

当然。在观察生态的过程中，我们还发现，虽然宇宙生态中的基础设施项目很多，但总数比阿波罗卡生态少，这可能与很多分散的基础设施项目需要采用自己的共识机制有关。因为Cosmos需要在生态上使用Tendermint共识机制。所以我们可以看到有很多项目使用了底层框架，但是把共识机制改成了项目更需要的其他共识机制。这是基板更灵活的地方。

展望

从实际情况来看，Layer2能在TVL上排名靠前，不仅吸了过去一些公链的血，还吸了以太坊本身的血。因此Layer2的火热能否持续到未来，特别未知。但我不得不说，虽然博卡和宇宙可以“；不能解决第21层在应用链方面的一些需求，Layer2确实与boca和Cosmos竞争。

然而在现实世界中，对Crypto领域影响最大的美国，今年明显开始加强监管。特别是去年的多起黑天鹅事件，涉及多项金融风险，使得监管部门加快了管理进度，比如稳定货币的监管、数字美元的加速推广等。在监管的过程中，肯定会涉及到项目的下放。去年以太坊从PoW变成PoS的时候，就面临了这个危机。显然，在这样的

政策环境下，行业对去中心化基础设施的需求会越来越高。

每个项目不仅需要确保它在链的部分是分散的，但也需要反映在网络资源的水平，他们是分散的。例如，Uniswap(一个著名的DeFi项目)的前端存储在IPFS和Boca Eco的外壳中，以确保它是分散的。同样，博卡生态也有很多去中心化的基建项目，如Phala网络、CESS、Deeper网络、子空间等。都会在这个趋势下得到很好的发展。

然而如果换个角度看OPStack等Layer2的组件，Boca和Cosmos的Layer1在制作应用链上会有竞争，但是Layer1本身又可以是Layer2，所以，也许OPStack和Boca、Cosmos并没有那么严格的竞争关系，而是同时属于竞争和合作。Boca和Cosmos是和自己的生态挂钩的，生态中的项目可以使用OPStack作为Layer2。并且这些层2可以借助最优性与其他链进行交互；s超链概念。这是全链条的新形式吗？