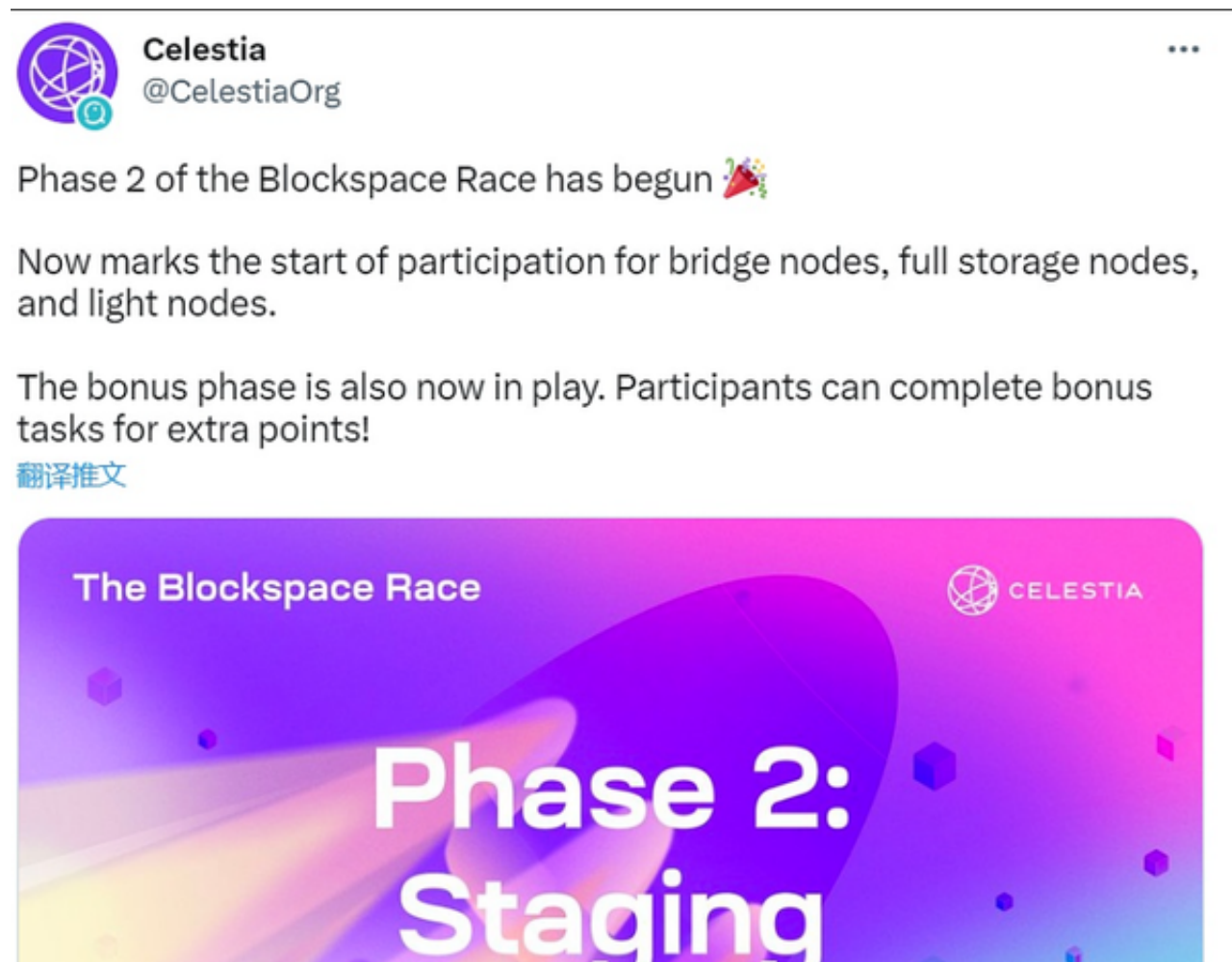


模块化区块链网络Celestia已经开始了第二阶段的区块空间竞赛，跨链桥节点、全存储节点、轻节点都可以开始参与。此前报道，Blockspace于3月15日上线。参与者可以在Tiascan上找到排行榜和地区分布。

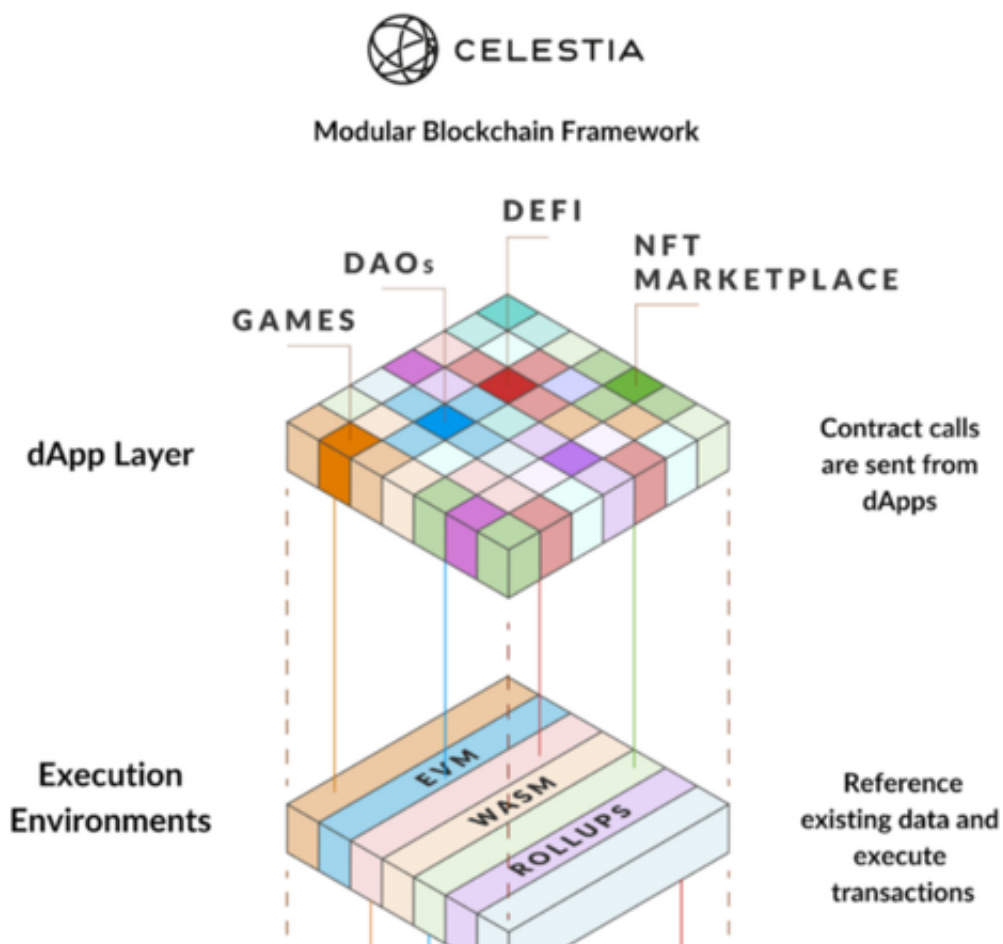


Celestia(以前的LazyLedger)是第一个模块化区块链网络。Celestia是一个面向Web3的云计算网络。它是一个可插拔的共识和数据可用性层。这样任何人都可以快速部署分散的区块链，而不需要花费引导新的共识网络的成本。web2中的

亚马逊Web服务等云服务使用户能够在共享物理机(物理服务器)的虚拟机上启动网站。Celestia使用户能够在共享共识层的特定应用链上启动分散的应用程序。

M <sup>6</sup>		MONOLITHIC VS. MODULAR Chain Comparison			
	MONOLITHIC	MULTI MONOLITHIC (DOT, ATOM)	MODULAR	DA CHAINS (DATA AVAILABILITY)	
Perform all 3 necessary functions to sustain a blockchain	✓	✓			
Process transactions securely	✓	✓	✓		
Can be highly decentralized	✓	✓	✓	✓	
Can achieve high throughput			✓	✓	
State and data of the chain is recoverable in event of network failure			✓	✓	
Can achieve global scale adoption		✓	✓	✓	
Can use other chains for data availability		✓	✓	✓	
Can have separate consensus mechanisms running simultaneously			✓		

大多数区块链都是单片的。区块链的核心功能、执行和共识同时发生，并由同一组验证者执行。单例架构很难扩展，因为每个事务都必须由整个节点执行。Celestia 使用模块化架构将区块链堆栈分解为专门的组件。核心职能、共识和实施，被分成不同的层。



Celestia节点组件的任务是为该区块链达成共识和联网。该组件确定轻节点和全节点如何生成新块、从块中采样数据以及同步新块和块头。。创建一个模块化的世界需要的不仅仅是一个可扩展的数据可用性层，比如Celestia。它还需要创建交叉桥梁、新的执行层和开发工具。