

「正统性」，这个字面意义上与 Web3 精神相悖的词，近期开始越来越频繁地出现在大家的视野中。

尤其是加密社区掀起的关于以太坊 DA 正统性的大讨论，牵涉到 EigenLayer、Celestia 等一众如今的明星项目，甚至连以太坊联合创始人 Vitalik Buterin 都开始频繁发声，那究竟什么是 DA，围绕它的「正统性」争论究竟又意味着什么？

01

什么是 DA？

DA，就是数据可用性（data availability），是如今模块化区块链架构的重要组成部分。

不同于单体区块链，模块化区块链将一个区块链网络的不同部分拆分成对应的功能层，譬如执行（execution）、数据可用性（data availability）与共识（consensus）、结算（settlement）：

← 帖子



Manta Network 中文社区 (👉,👉) #New Paradigm    
@manta\_china

...

Manta Pacific 将数据可用层从以太坊迁移至 Celestia，期间共产生284万笔交易，产生数据305.71 MB，已累计节省470,560美元数据可用费用，相较于使用以太坊主网费用降低99.81%。

当前，Manta Pacific 平均交互Gas费为0.02-0.05美元。

对 Manta Pacific 来说，这么做的动机无疑就是削减数据可用性成本——按照官方披露，自从将 DA 层迁移至 Celestia 之后，相较于使用以太坊主网，费用降低 99.81%，堪称指数级下降。

当然，Celestia 这种第三方 DA 方案相较于以以太坊作为 DA 层的 Rollup 而言，肯定是牺牲了一定的安全性，但对这些 L2 的权衡来说，选用哪家 DA 事关成本和成本，但成本的影响占比无疑更为关键。

因此目前 Aleo、Dymension、ZKFair 等新项目就相继投身 Celestia 等新的 DA 解决方案来降低成本，甚至 Polygon 也选择转向 NEAR，并直言「比以太坊便宜 8000 倍」。