

去年5月24日，以太坊联合创始人VitalikButerinV发表了一篇长文，主要讨论了区块链可扩展性的局限性。v神也批评了马斯克's声明dogecoin可以将块扩展10倍。马斯克在推特上表示，在常规情况下，dogecoin可以将阻塞时间加快10倍，并将交易成本降低100倍。v神反对马斯克；并强调了分权的必要性。许多投资者实际上并不；我不太理解马斯克；的言论。你还能不知道块大小增加10倍意味着什么吗？让；让边肖为大家讲述一下吧。

块大小/容量表示块在特定时间段内容纳数据的容量。区块链的每个块用来承载一定时间内的数据，每个块用密码技术按时间顺序串联起来，形成一个完整的分布式数据库。。将块大小增加10倍意味着将块大小放大10倍。

前段时间，特斯拉创始人马斯克在推特上表示，在理想情况下，dogecoin可以将区块确认时间加快10倍，将区块大小增加10倍，将手续费降低100倍。然后它就会轻松获胜。

如马斯克所愿，真的能实现“区块确认时间缩短10倍，区块大小增加10倍，手续费降低100倍”在不造成极端集权和破坏区块链基本属性的情况下？？如果没有，你能走多远？如果改变共识算法呢？更重要的是，如果你改变技术，引入ZK-斯纳克或碎片化等功能，会发生什么？

事实证明，无论是否切片，有一些重要且相当微妙的技术因素限制了区块链的可伸缩性。在许多情况下，这些限制都有解决方案，但即使有解决方案，也有局限性。下面的文章将探讨这些问题。布特林强调了权力下放的重要性。去中心化可以消除网络中单点故障的风险，保护广泛分布的网络免受协同攻击。他补充说，如果普通用户可以；t自由运行节点，它们可以；不能实现分权。

“对于分权的区块链来说，让普通用户能够运营一个节点，形成让运营一个节点成为普遍活动的文化，这一点非常重要。Buterin还声称，与许多集中式链相比，碎片化可以提高可伸缩性。基于以太网的网络现状布特林预言，支离破碎的以太坊“在区块链完全安全的情况下每秒可以处理一百万次交易。”

他补充说：“但要做到这一点，需要付出努力，同时又不牺牲权力下放，这正是区块链的可贵之处。”

事实上，如今在以太坊区块链中，试图运行一个节点已经对许多用户构成了很大的挑战，项目成员也遇到了一些瓶颈。作为核心开发人员，他们最关心的是存储大小。现在他们做了很多努力来解决计算和数据的瓶颈，甚至改变了共识算法，不太可能导致气限大幅提升，而且就算解决了以太坊最大的突出DoS漏洞，也只能提升20

%左右的气限。

将块大小增加10倍是什么意思？有关块大小增加10倍的影响的详细信息，请关注Dadaqq.Com(www.dadaqq.com)的其他相关文章，以了解有关引入块大小增加10倍的更多信息！

本站提醒投资有风险，入市需谨慎。此内容不作为投资理财建议。

标记：块大小