

2013年年末，V神发布了以太坊初版白皮书。彼时的他或许不会想到，ETH会在日后成为仅次于比特币的第二大数字货币。

作为一个开源的公共区块链平台，以太坊将智能合约引入区块链，提供了各种模块让用户来搭建应用。它使得区块链的用途不再局限于货币领域，被视为区块链2.0的代表。

## EOS



EOS的目标是做一款超越以太坊的区块链操作系统，号称实现“百万TPS”，解决当前区块链网络性能差、扩容困难、开发难度高、交易费用贵、安全性差、跨链差等问题。



为挽回开发者信心，创始人BM不断提出新的解决方案，但似乎每一次发声都引来更大的质疑，为此他还曾怒退电报群。

尽管如此，EOS在国内的关注度仍然较高。今年8月，在CCID和CSTC（由中国政府资助的两个机构）新创建的区块链排名中，EOS再次被评为世界顶级的区块链网络，在技术类别中获得104.3的最高分。

与此同时，在时戳资本发布的《全球主要公链项目数据分析报告》中，通过对16个公链项目进行数据对比，ETH和EOS的官网流量远超其它公链项目。

业内人士认为，尽管EOS争议不断，但不能否认其在整体运行机制中的创新，与其

他公链项目相比，EOS已经处于领先的位置，如果项目方和众多节点能够很好地运行管理体系，注重生态建设，不排除超越以太坊的可能性。



据白皮书显示，NEO采用DBFT共识机制，可有效解决“拜占庭将军”问题，在性能优化后有能达到10000TPS，支持大规模的商业应用。

不过，DBFT共识机制也有缺陷：当超过1/3的记账节点停止工作时，系统将无法提供正常的服务；当超过1/3的节点联合作恶时，系统可能发生分叉。

简单来说，DBFT共识机制在牺牲了去中心化和安全性的前提下，提升了公链的性能，交易处理速度和吞吐量都有较大的提升。

相比于其它对标以太坊的公链项目，NEO起步较早：2015年9月发布白皮书，11月测试网上线；2016年4月发布国内第一个原创共识机制，10月主网正式上线，同时上线各大交易所。

NEO不仅在国内火爆，在国外也积累了一大波人气。火星财经了解到，NEO社群中活跃着很多国外粉丝，他们会积极关注和讨论NEO，曾有一位国外粉丝因建言献策获代币奖励。

Cardano ( ADA )



Cardano号称“日本以太坊”，是一个完全开源的区块链平台，旨在解决比特币和以太坊目前存在的诸多问题，构建一个分层次的区块链生态系统。有报道称，如果

进展顺利，Cardano有望成为超越以太坊的“史诗级”项目。

团队背景是其优势。Cardano由IT公司IOHK开发，而IOHK的创办者Charles Hoskinson和Jeremy Wood均为以太坊核心成员，前者曾是以太坊CEO，后者曾是以太坊高管。项目开发人员由国际化的工程师和科学家组成。

AE



AE是一个和以太坊类似的基于智能合约的区块链开发平台，被誉为“欧洲以太坊”、“改良版本的以太坊”。

该项目由德裔计算机科学家“以太坊教父”Yanislav Malahov等发起，意在解决目前比特币、以太坊所面临的可扩展性、隐私、速度等问题。

Tezos



对标以太坊，总部位于美国加州的区块链项目Tezos号称通过改善去中心化网络的管理和开发，搭建一种新的区块链系统，成为能“自我修订”的加密账本，让权益人决定网络协议的调整。

Tezos最大的特点在于链上治理。它有一个内置的链上治理模型，所有用户和开发设计者可以在其中提出协议升级，如果网络达成共识（DPOS投票）就会升级，不需要任何手动干预即可自动进行更改。