

上周，我们介绍了以太坊最主要的竞争对手EOS，并分析了它的独特优势与面临的问题。详情请看：

[以太坊最大竞争对手EOS：颠覆式创新与争议并存](#)

除了强大的EOS之外，目前以太坊还面临其他各具特色的竞争对手，其中比较有代表性的项目有六个，分别是：NEO、Ontology、Qtum、Zilliqa、IOST、AELF。

这六个项目都致力于发展通用智能合约平台。我们分别来看。

NEO (小蚁)

1、简介

相比于2017年5月更名后的NEO，很多人更习惯于叫它的原名“小蚁”。它是国内首个高度原创的区块链项目，被誉为中国的以太坊。项目最早创立于2014年，并于2015年6月在Github上进行了实时开源。2015年10月20日，小蚁进行ICO并募集到了2100个比特币。

NEO是一个非盈利的、社区化的区块链项目，致力于利用区块链技术和数字身份进行资产数字化，实现智能经济的分布式网络。

简单概括来说，NEO就是数字资产+数字身份+智能合约 = 智能经济。



2、信任生态

简而言之，本体网络要解决的就是建立一个系统化的新人生态，解决区块链中的信任问题。

通过Ontology，每个用户拥有独一无二的ont ID——一个去中心化的身份表示协议，与自己相关的任何数据，包括身份、学历、工作经历都可以上链，实现真实世界的人、财、务、事在链上的标识、认证、确权。

Qtum (量子链)

1、简介

量子链是全球首个兼容比特币UTXO模式，以及以太坊虚拟机的Pos智能合约平台。可以通过价值传输协议，实现点对点的价值转移，搭建并完善能够支持多个行业的、去中心化的商业应用开发平台。



2、超高的交易处理能力

通过引入分片挖掘技术，Zilliqa大幅提高了网络交易处理与吞吐能力，其TPS（系统吞吐量）理论上可以是以太坊的百倍以上，更在测试网络实现了3600节点、每秒2488笔交易的速度，达到了以太坊的250倍。

随着Zilliqa网络中矿工数量的增加，交易的效率还会进一步调升。

IOST

1、简介

IOST全称是Internet of Services，直译为提供服务的网络。顾名思义，IOST是一个具有创新性和一定安全性的区块链技术，致力于为线上虚拟服务、数字货品交换，提供吞吐量高、扩容性强的平台，有点类似与区块链里的阿里巴巴。



2、一链一场景

在AELF系统中，节点根据类型划分。专业化的记账节点，能够运行在服务器之上，提高整个区块链的网络性能，采用一条主链+多条侧链的结构，起到资源隔离的作用，实现“一链一场景”的效果。

3、委托票选模式

ELF还设立了带持有人“委托票选”模式，类似一种协商制度，在主要节点的带领下协商讨论，以投票形式达成升级共识，保障了网络的高效治理和良性发展。

ELF的代币，主要用于付费资源的支付，以及治理决策。前者主要指的是智能合约部署、执行、升级、维护等操作，后者主要是记账节点的选举、系统新功能的确定、系统重大更新等。

其实，上述这六种区块链项目，虽然可视为以太坊的竞争对手，但从另一程度来说，他们之间也是一种功能提供与需求满足上的互补。相比而言，大家更看好哪一种技术呢？