

首先得明确的一点是，比特币和以太坊两者的币价并不完全代表其价值。也就是说，不是说比特币现在比以太坊价格高，比特币就一定比以太坊更有用、前景更好。

一、先来看看比特币：

“Bitcoin” ——所使用的比特币技术与网络;

“bitcoin” ——指货币本身;

比特币最初出现在中本聪的论文里面，区块链是比特币概念中非常重要的另外一个概念。

中本聪的白皮书中提出，区块链是一串使用密码学相关方法而产生的数据块(称为“区块”——block)。新增的数据块总能链接到上一个区块，即整条区块链的尾部。比特币点对点网络将所有交易历史都存储在“区块链”(blockchain)中，所以区块链可以看作记录着比特币交易的账本。



3、矿工收益减少，网络缓慢

以太坊君士坦丁堡升级后，区块奖励从 3 ETH 减少至 2 ETH，挖矿收益减少三分之

一。由于以太坊的价格，跌幅较大，未来很有可能长期处在相对低位，矿工收益会不断减少。

对于一个公链来说，矿工、节点都是至关重要的，如果节点持续降低，矿工的收益不佳，必然导致公链的竞争力出现下滑。而且以太坊非常拥堵，一款基于以太坊平台的养猫游戏“迷恋猫”就可以让以太坊拥堵不堪，交易速度慢、燃料费贵一直是以太坊的致命问题，现在还没有得到有效解决。

4、对接市场的能力有点弱

智能合约的优势，随着时间的推移，可能是劣势，因为链太臃肿了。

The Dao事件，以太坊硬分叉，未来是否还会出现类似的重写攻击，如果出现，以太坊是否还会出现硬分叉？

如果美国上线ETH期货，或许是以太坊续命的一个重要里程碑事件，但是目前还看不到。

以太坊更像是一个网景，距离商业化和市场化还非常遥远，看似庞大的以太坊，已经到了必须革命的时刻了！



一个倾向于货币，而另一个倾向于技术开发和智能合约应用，前景上面比并没有压倒性的相对优势，目前基于以太坊发行的数字货币确实不在少数，但同样遭受到面临区块链三点零四点零技术新基础公有链的冲击和竞争。