

## PoC共识机制是什么，PoC共识机制了解一下

PoC共识机制是什么?PoW是工作量证明，PoS是权益证明，DPoS是委托权权益证明，但PoC是一种怎么样的共识机制?接下来小编详细介绍。

目前来看，PoC并没有一个统一的说法，有的区块链项目认为PoC应该是Proof of Capacity的缩写，即容量证明;有的项目认为PoC是Proof of Contribution，为贡献证明;还有项目方认为PoC是Proof of Credit，也就是信用证明.....总而言之，PoC不像PoW、PoS那样有明确的定义，因此需要结合具体的项目去讲解它。

目前PoC中认同度比较高的应该是容量证明(Proof of Capacity)，也就是那些用硬盘去挖矿的数字资产，比如IPFS，还有曾经的迅雷玩客云、流量矿石等等，仿照PoW的矿池，目前有企业开始组建PoC矿池，将硬盘挖矿的矿工集合在一起，如果未来IPFS可以崛起，那么PoC有可能就会被定位为容量证明。

其实，PoC硬盘挖矿这个说法并不正确，因为不同的项目方对自己的共识机制有别的叫法，比如IPFS称自己的共识机制为PoSt(Proof of Spacetime)，即时空证明，因为影响要素除去硬盘空间大小外，还有时间(也就是网速快慢)的影响。

一言以蔽之，共识最好的设计是模块化,例如Notary，共识算法的选择与应用场景高度相关，可信环境使用paxos 或者raft，带许可的联盟可使用pbft，非许可链可以是pow，pos，ripple共识等，根据对手方信任度分级，自由选择共识机制，这样才是真的最优。

希望全面深入的了解币圈炒币、打新币、以及挖矿收益的问题，那么可以添加我们Dadaqq.Com的官方微信进行更加详细深入的沟通和交流，同时我们Dadaqq.Com可以邀请大家进入我们的官方社群进行深入学习和交流，群里也有非常多的一级市场的粉丝币友们，他们有的是行业大咖和职业玩家，经验知识都是非常丰富的，可以给大家解疑答惑。快联系我们的客服申请加入吧。