

以太坊的代币是通过采矿过程中产生的，每块采矿率为 5 个以太币。以太坊的采矿过程几乎与比特币相同，对于每一笔交易，矿工都可以使用计算机通过散列函数运行该块的唯一标题元数据，反复，快速地猜出答案，直到其中一人获胜。

最近很多关注区块链的朋友向我们咨询了关于eth难度以太坊历史(以太坊(ETH)挖矿教程)的问题，接下来币圈之家就在这里给大家详细解释这个问题。如果您带来帮助，可以继续关注我们币圈之家

1、以太坊ETH是一个开源的有智能合约功能的公共区块链平台，通过其专用加密货币ETH提供去中心化的以太虚拟机来处理点对点合约。

2.目前ETH挖矿主要是通过显卡挖矿机。所谓的显卡矿机，其实和家用台式机差不多，只是每台机器有6-1块显卡，没有显示屏(如图)。

3.图：以太坊之所以没有研发出类似BTC的ASIC矿机，主要是因为ETH特殊的挖矿机系统。

4.在ETH的挖掘过程中，会生成一个DAG文件。这个文件需要一直被调用，所以必须有专门的存储空间。

5.这种对存储空间的刚性需求，会导致即使生产出ASIC芯片，单位计算能力的成本也无法大幅降低。

6.简单来说就是性价比差。

7.以太坊的DAG大小已从2016年6月DAGger-Hashimoto算法推出时的1GB，以每年约52MB的速度增长到3.7G。预计到22年底，以太坊的DAG规模将增加到4G。

8.届时，4G显存以下的显卡将陆续被淘汰。

9.还需要介绍的是，由于视频矿机的体积通常是比特币矿机的2-4倍，但耗电量只有比特币矿机的1/2甚至更低，导致一般人不愿意建专门的视频矿机矿(因为矿主要赚电费差价，同样面积的场地可以装更少的显卡，耗电会更少)。

10.即使有几个显卡矿，收取的电费通常也高于比特币矿机矿。

11.现在云计算动力挖矿不一定要买矿机。算力就是把矿机里的算力拆分出来卖给客户。门槛会比第一点更简单，更灵活。可以直接在APP上购买矿机里的计算能力。

计算能力被用来挖掘比特币，挖掘出来的比特币可以直接拿到交易所进行交易。

上述文章内容是币圈之家关于eth难度以太坊历史(以太坊(ETH)挖矿教程)的解答。
如有其他更多疑问，请继续关注币圈之家