

最近有一位之前找过的用户问了我们小编的一个问题，我相信这也是很多币圈朋友经常会疑惑的问题：以太坊挖矿容易吗相关问题，以太坊还能挖矿吗相关问题，带着这一个问题，让专业的小编告诉您原因。

以太坊的挖矿过程与比特币的几乎是一样的。ETH通过挖矿产生，平均每15秒产生1个块，挖矿的时候，矿工使用计算机去计算一道函数计算题的答案，直到有矿工计算出正确答案即完成区块的打包信息，而作为第一个计算出来的矿工将会得到3枚ETH的奖励。

如果矿工A率先算出正确的答案，那么矿工A将获得以太币作为奖励，并在全网广播告诉所有矿工“我已经把答案算出来了”并让所有在答题的矿工们进行验证并更新正确答案。如果矿工B算出正确答案，那么其他矿工将会停止当前的解题过程，记录正确答案，并开始做下一道题，直到算出正确答案，并一直重复此过程。

矿工在这个游戏中很难作弊。他们是没法伪装工作又得出正确答案。这就是为什么这个解题的过程被称为“工作量证明”（POW）。

解题的过程大约每12-15秒，矿工就会挖出一个区块。如果矿工挖矿的速度过快或者过慢，算法会自动调整题目的难度，把出块速度保持在13秒左右。

矿工获取这些ETH币是有随机性的，挖矿的收益取决于投入的算力，就相当于你的计算机越多，你答题的正确的概率也就越高，更容易获得区块奖励。

手机绝对不可能挖到以太坊，因为以太坊只能通过电脑显卡来挖矿。

以太坊挖矿的矿潮确实非常火热，导致很多从来没有参与过虚拟货币投资的人也参与进来。从某种程度上来说，当越来越多的人开始跟风的时候，这个时候的行情反而会比较危险。以太坊挖矿本身需要一定的投资成本，这次的矿潮可能会导致很多人出现重大亏损，所以我不建议大家盲目参与进来。

一、以太坊挖矿吸引了很多人的关注。

在这一次虚拟货币的牛市当中，我们可以看到以太坊的表现特别好。因为以太坊本身需要POW的挖矿，有些人开始收集显卡来专门挖以太坊。从某种程度上来说，以太坊挖矿确实比炒作虚拟货币强一些，但依然有很大的投资风险，毕竟目前的显卡成本特别高。

二、以太坊不能通过手机来挖。

以太坊挖矿的模式本身是工作量的证明，这个工作量需要通过显卡的计算来获得。但凡一个人对虚拟货币有所了解，这个人就不会相信手机可以挖以太坊。如果一个人表示可以用手机玩以太坊，这100%是骗局，你要小心谨慎。以太坊目前的行情非常火热，我也建议大家小心看待当前的行情，一定不要盲目跟风。

三、以太坊可以通过电脑显卡来挖矿。

就像我在上面所讲的那样，以太坊挖矿的工作逻辑就是工作量证明，所以需要通过显卡来获得以太坊的代币。如果你之前从来没有参与过以太坊挖矿，我不建议你现在参与进来。最快在年底的时候，以太坊会从之前的工作量证明转化为权益证明，那个时候就不能通过显卡来挖矿了。如果你现在选择在高位参与投资，很可能你的本金都收不回来。

与所有区块链技术一样，以太坊使用基于激励的安全模型。声称是网络中的矿工的任何节点都可以尝试创建并阻止验证区。世界各地的许多矿工正在同时创建和验证区块。

一、以太坊采矿的基本原则

1、与所有区块链技术一样，以太坊使用基于激励的安全模型。声称是网络中的矿工的任何节点都可以尝试创建并阻止验证区。世界各地的许多矿工正在同时创建和验证区块。每个矿工通过向块链发送块来提供数学机制的“证据”。此测试类似于保证：如果此测试存在，则此块必须有效。

2、对于要添加到主链的块，矿工必须比其他矿工更快地提供此“测试”。通过矿工提供的数学机制的“证明”，每个区块的确认过程称为工作测试。经证实，新区块内的矿工将获得一定的奖励。什么是奖励？以太坊使用内在数字代币 – 以太作为奖励。每次矿工尝试新的块时，都会生成一个新的以太坊并将其提供给矿工。

第二、以太坊和比特币的区别

1、同点：比特币和以太坊都是成功的区块链技术应用。人们通过比特币认识区块链技术。通过以太坊，人们意识到区块链可以是独立的。所有这些都基于区块链，其中交易是公开记录的，货币和资产交易更方便和让步，并且消除了繁琐的中间人。

2、差异：比特币是一种分散的点对点数字支付系统，类似于全球清算银行。而且这家银行不是一个集中式组织的成员，它没有CEO，它没有管理员，只有代码的基

本原则和共识。从同行转移价值，没有其他第三方或信托机构。

3、比特币总量为2100W。对于每生成21W的块，块生成的比特币数量减少一半，每10分钟生成一个块。一般而言，它是一种通货紧缩的电子货币。以太坊的定义是一个分散的点对点虚拟机，可以理解为使用代币执行价值分配并吸引所有各方建立生态系统的平台。以太坊的总量没有上限。

三、智能合约和协议ERC20

1、智能合约首先是合同，它以代码的形式规定交易执行的双方，并规定了执行合同的某些激活条件。一旦这些条件被激活，商定的交易就会自动执行，通常是一些交易。这些交易将由矿工挖掘出来，并最终合并到公共链中，这是不可否认的，不可逆转。

2、以太坊中的智能合约基本上是互联网上的开源。任何用户都可以看到相关接口的定义和激活时间。如果没有统一的标准，许多智能合约将使每个人都难以理解，这份智能合约究竟做了什么？此时，ERC20协议已启动。

3、开发人员可以通过查看其他智能合约然后调用自己的合同轻松了解相关界面的角色。标准化是非常有益的，这意味着这些资产可以在不同的平台和项目中使用，否则它们只能在特定情况下使用。

四、为什么以太坊可以用来发送硬币

因为智能合约的存在，合同可以被用来安排货币集资最后存入帐户的用户，并且因为0x7D0使用相同的标准ERC20如直接交换0x7D0和FAD支持以太坊生态系统这将更容易。

五、以太坊贸易限制

1、对于每笔交易，交易的发起人必须设定交易的Gas限价和Gas价格。不同的操作将产生不同的Gas，Gas成本当矿工完成后，矿工将停止运行并且用过的Gas将被奖励给矿工。

2、如果某些气体仍然存在，如果用户声明限制值太低或者中间的帐号Eth不足以支付Gas消耗，它将返回到交易的发起人或智能合约的创建者，由于Gas不足，协议将被取消，用于计算的Gas将不会退回账户。

六、网络计算能力为以太坊全

以太网中所有当前采矿机器的总计算能力，当前采矿集群是根据该值计算的当前块的难度。

七、以太坊提取难度

块的难度用于提高块验证区的一致性。Genesis块的难度是131,072，并且有一个特殊的公式用于计算之后每个块的难度。如果检查块比前一个块更快，则以太坊协议将增加块的难度。通过调整块的难度，您可以调整验证区块所需的时间，即突发速度。检查时间的自我调整以继续以恒定速率生成新块。

8、单张卡的计算能力与采矿收入之间的关系

单张卡的计算能力越大，可以进行的检查越多，获得公式结果的概率是，情况越大，如果使用地雷组，所提供的股份数量越大，采矿业的收入就越大。

是的

未来的话，以太坊的挖矿难度会越来越大，而且加入挖矿的门槛也要求高了。

以太坊矿机是用来挖取以太币的电脑，这类电脑一般有专业的挖矿芯片，多采用烧显卡的方式工作，耗电量较大，用户用个人计算机下载软件然后运行特定算法，与远方服务器通讯后可得到相应以太币，是获取以太币的方式之一。只要选好了矿机，就能够挖到以太币，通常需要14天才能挖到一个以太币。挖以太币的速度快慢，取决于以太坊矿机的算力和效率大小，算力高效率才会高，挖矿的速度才会加快。

温馨提示：

1、以上信息仅供参考，不作任何建议。

2、在投资之前，建议您先去了解一下项目存在的风险，对项目的投资人、投资机构、链上活跃度等信息了解清楚，而非盲目投资或者误入资金盘。投资有风险，入市须谨慎。

应答时间：2021-06-29，最新业务变化请以平安银行官网公布为准。

[平安银行我知道]想要知道更多？快来看“平安银行我知道”吧~

随着社会经济不断的发展，在现实生活中，我们总是能够遇到各种各样让我们非常疑惑的问题，尤其是针对于为什么现在以太坊挖矿收益会这么高原因，也是让很多

朋友对此表示难以理解的，实际上我们要知道，现在这种挖矿的方式之所以会这么高，主要的原因也是因为市场的需求所导致的，当然我们也不否认，有些手机确实能够挖到相应的以太坊。

首先我们要明白这样的情况，那就是我们的以太坊之所以价格这么高的原因，也是因为市场的需求所决定的，况且这种东西的数量本身就是限制的，而很多投资者就希望通过这样有数量限制性的东西，去带动相应的经济的增长，所以就会选择去购买这样的东西，结果就会导致这样的货币的价值在不断的升高，这也就使得了以太坊的价值在慢慢的增长。

当然最为重要的东西就是现在的挖矿收益能够这么高，最主要也是因为现在有很多的手段去挖矿，甚至很多公司已经研究出了，在很节约电费的情况之下，就能够通过相应的系统和相应的操作机制去直接挖出效应的货币，这样不仅能够节约成本，而且也能够直接得到自己想要的东西，在这种过程之中，也有很多的用户直接通过手机的方式，可以挖到相应的以太坊，但是最终手机基本上都会出现一个报废的状态，因此我们一定要三思而后行的去做这件事情。

综上所述，我们可以明显的知道以太坊挖矿的收益这么高，最主要的原因就是因为有很多人已经研究出来一些相应的机制能够更好的去挖出相应的东西，同时在现实生活之中，真的有人能够通过手机可以挖到以太坊，但是这种机会是很小的。

以太坊挖矿容易吗是很多人头疼的问题，尤其是在理解和现实的冲突方面，以太坊还能挖矿吗也同样面临着相似的问题，关注我们，为您服务，是我们的荣幸！