

摘要：现在参与以太坊挖矿，要考虑这两年挖矿能带来多少收益率。如果收益率太低，还不如直接买币囤积。

近期，以太坊生态中的DeFi应用不断升温，相关代币成为热门投资标的。许多代币已经达到创纪录的价格。最近热门物品复合代币价格已经超过以太坊。

这一波DeFi热潮吸引了很多圈内朋友对以太坊的关注。在我的文章里，我也强调了未来要以以太坊为重点。。随着以太坊的关注度越来越高，不仅是DeFi，其他与以太坊相关的东西也受到关注。——矿业就是其中之一。

说起挖矿，比特币挖矿是业内人士，尤其是很多知名前辈最津津乐道的。相对于比特币市面上关于以太坊挖矿的入门文章少了很多。

以太坊挖矿和比特币是同一个挖矿机，共识机制是POW，所以以太坊挖矿也是计算能力的比拼。但与比特币不同的是，为了防止以太坊的挖矿像比特币挖矿一样被ASIC矿机垄断，以太坊团队在挖矿算法中加入了一些特殊处理，防止挖矿变成简单的计算竞赛。正是这种细节上的改变，让以太坊的挖矿成为了和比特币完全不同的挖矿方式。，也使用了完全不同的设备。

比特币挖矿必须使用专用ASIC矿机，目前已经被四家矿机公司垄断(btce(Btce theos点流)比特大陆、神马矿机、建&#039；安云志和亿邦国际)。。你不&#039；以太坊挖矿不需要专门的ASIC矿机，但是用显卡就可以挖矿。

那么以太坊矿机为什么要用显卡挖矿呢？原因是以太坊的挖掘算法中加入了特殊处理。，以至于矿工在采矿的时候在系统中维护一个DAG数据结构，而这个数据结构的计算和存储必须依靠显卡。

可惜今年以太坊开矿以来，这个有向无环图的数据结构越来越大。所以占用的存储空间越来越大，今年下半年将达到4G。这样一来，相当一部分老矿机配置的4G显卡很快就会无法挖矿，被淘汰。因此，今年下半年，以太坊矿将迎来一波巨大的矿机升级潮。据我所知，现在各大显卡矿商都在升级以太坊矿机，更换至少8G配置的显卡。

这是准备加盟亿泰坊挖矿的朋友在购买矿机时要特别注意的地方。

除了注意硬件上的上述问题，更重要的是考虑开采的成本收益。现在挖矿的设备配置非常透明，所以在硬件成本上，所有信息基本都是公开的，相对固定的。因此，

决定采矿是否盈利的根本因素是电力和维护成本。

一般散户参与挖矿，都是购买矿机，然后直接把设备委托给矿上。矿山会收取电费和每月维护费。此外，如果设备损坏，矿山维护也需要参与者付费。这些都是散户在参与挖矿之前需要慎重考虑的。

2018我曾经花两万买了一台以太坊视频矿机，委托给一个矿。电费是0.3元的两倍，设备每月还有固定的维护费。

我记得我买矿机的时候以太坊的价格是500多美元，每个月能挖0.5个以太坊。但是几个月后，当以太坊的价格跌破500美元时，我自己算了一下，我挖出来的以太坊的电费和维修费刚好被扣除。这时候我想把矿机卖回给商家，商家给的回收价几乎只有原来进价的十分之一。

除了以上的风险和隐藏的坑，我们参与以太坊的挖矿还需要注意一点：随着以太坊2.0的推广，未来三到四年内以太坊将完全切换到以太坊2.0，其共识机制将由POW变为POS。。因为POS挖矿不需要太高的硬件配置，而用现在的视频挖矿机挖矿成本太高，以太坊2.0的视频挖矿很有可能被淘汰。

估计以太坊显卡剩余挖矿时间在2年左右。所以现在参与以太坊挖矿的朋友，要考虑这两年挖矿能带来多少利润空间。如果利润率太低，还不如直接花钱买下来囤积。

作者：陶说；本文仅代表作者的观点并不代表链家的官方立场。。原创性和真实性的所有文章与“GetNo”由贡献者担保。如果稿件有抄袭、篡改等造成的法律后果。投稿人负责在平台上发布文章。如有侵权、违规等不当言论，请读者监督。一旦确认，平台会立即下线。。如果对文章内容有任何问题，请通过电子邮件发送给：linggeqi@chaindd.com。