

BLOCKCHAIN	Ethereum	Ethereum Classic	Espace	Ubiq	Metaverse
CURRENT BLOCK	#11189388	#11538784	#4858417	#1365422	#4397278
AVG BLOCK TIME	12.36 s	12.86 s	21.00 s	05.00 s	21.00 s
CURRENT EPOCH	#372	#384	#135	#45	#146

根据investoon.com数据显示，当前以太坊DAG文件为3.91G，预计到12月25日，DAG文件将达到4G。而同根同族的以太经典DAG文件已经达到4G。这也就意味着，4G显卡矿机将不能在满足以太坊挖矿所需要的条件，从而全军覆没。

时间紧迫，悬在4G显卡矿工头上的达摩克里斯之剑终将落下。

## 4G显卡的出路

君子不立于危墙之下。4G显卡若想继续以太坊挖矿，目前有效的解决方案有三种：

- 1) 由于Linux系统占用内存比Windows低，切换系统可适当延续4G矿机挖矿寿命。目前，Linux系统挖矿软件有minerOS、奇迹摩尔、矿宝。
- 2) 将4G显存扩展到6G或8G，单张改装成本比较高，矿工需根据自身情况计算是否划算。
- 3) 更换高容量8G显卡。

F2Pool 鱼池联合创始人神鱼对金色财经表示，“4G显卡有两个大的去路，第一个是把显存翻新一下，成本还算可以，目前已经有不少机器在陆续换显存了；另外就是在二级市场翻新卖掉或者流入游戏玩家手里。综合来看，显卡的保值能力还可以，需求量比较大，但是现在相较于月初的时候，二手的4G显卡已经跌了很多。对大矿工来讲，换显存可能更划算一些，因为这些显卡都回本了好多次，对大家来说额外成本不高。”

神鱼进一步指出，4G显卡的残值最底层的逻辑其实还是其他币种的支持，但目前可挖的币种并不多，或者说

收益能够承载大批量的4G显卡的不多

。目前来看，4G显卡的价值可能只能重新流会游戏市场尤其是低端市场。对于小矿工，在这个过程中能够承载显卡算力并有些自己的创新，可能还有一些机会。

## 矿工还能挖多久？

事实上，矿工面临的不仅是矿机的问题，以太坊2.0越来越近，矿工也会紧张，究竟还能挖多久？在PoW向PoS转变的过程中，如何才能获取最大的价值？

神鱼对金色财经表示，PoS转化过程中，可能会与PoW并行一段时间，然后再切换

，

具体

的时间和

周期大家都不知道

，官方的进度也不太确定，但是对矿

工来讲，一旦切换或者部分切换，肯定会对收益带来非常大的冲击。

从矿工的角度来讲，神鱼认为，获取不到什么价值，因为矿工是挖矿的，通过算力来保护网络，以太坊网络过渡到PoS阶段，就不再需要PoW矿工。目前对矿工的好处就是他们手里的ETH会随着以太坊网络的吞吐能力增强以及经济模型的迭代，对币价带来一些变化，但是对于矿工本身来说，这个事情没什么利好。

“矿工会顾虑POW挖矿的持续性，谨慎乐观

吧。从近期机器价格回落可以看出来，还不太会盲目加大筹码，4G改8G升级后的机器还可

以挖4年。” 蜘蛛矿

池联合创始人曹军表示，“对于矿工而

言，

价格高位套期保值可以最大会锁定收益，抵押借贷后再购置新机器进行滚动投资也是不错的选择。”

BTC.com CEO 庄重表示，罗马不是一天建成的，ETH信标链只支持Staking功能，阶段1分片上线时间在2021年，上线后只能试运行，仍不支持转账和智能合约；而阶段2的新虚拟机eWASM和与之配套的智能合约、跨分片转账，这个实现的过程会很漫长。

ET

H2.0

在几年内

还不会影响PoW矿

工，PoW最终被替代需要ETH2.0足够

成功。

这期间，大显存矿工可以享受一段时间全网算力下降后的收益提升，ETH2.0第一阶段会吸引一定ETH去锁仓，这些都会对这些矿工比较有利。