



## 第一部分：不一样的挖矿

最近币圈有两大热点，一个是DIFI，另一个就是IPFS。今天就来说说这个IPFS。

其实，这个项目很久以前就已经出现在大家的面前。我记得那时很多业内名人也都在夸IPFS，当时市面上还出现了各种各样矿机。

记得没错的话，王团长的微信公众号就卖过这种矿机，有好几种型号，对应的价格也不同。

王团长的矿机卖的很好，大家都是争相购买，可见当时这个项目，还是非常火爆的。有人定完矿机还能转手倒卖，货没到手就能赚上一笔。

可惜的是，后来听说这些矿机好像不能挖矿！很多人还没有搞清楚IPFS是什么就被别人韭菜了。为什么买来的矿机不能挖矿呢？回答这个问题前，我们先来了解一下这个项目。

IPFS的全称是分布式存储和共享文件的网络传输协议，从这个字面意思我们可以知道它只是一个协议，是不可以直接挖矿的。

那IPFS矿机挖的是谁呢？

我们常说的IPFS挖矿指的是FileCoin这个项目，大家平时所说的IPFS矿机，大多也指的是Filecoin矿机。

FileCoin是运行在IPFS网络的激励层。就像我们在比特币网络挖比特币是一个意思。

FileCoin利用存储证明来产生共识，激励用户将闲置硬盘和带宽贡献出来获取代币奖励。这个通过在IPFS贡献存储资源和带宽资源，获得FIL代币的过程就是挖矿。

说到挖矿，我们就不得不提一下比特币和以太坊了。比特币和以太坊最早都采用POW共识机制挖矿。

而后来以太坊开始向POS共识机制转型。现在以太坊可以用矿机进行挖矿，但是比特币和以太坊之间挖矿的方式还是有些不同的。

而FileCoin的共识机制更有意思，是EC预期共识。它与比特币和以太坊挖矿存在本质上的区别。它使用的是存储挖矿和网络带宽挖矿。

我们都知道，在早期的时候，通过家用电脑就可以挖到比特币。那时候使用的是CPU挖矿，即使如此，早期参与者依旧能够挖很多比特币。

后来随着全网算力的不断增长，一些专业的ASIC矿机开始出现，就像我昨天说的蚂蚁S9和S19都属于这一类矿机。这时候，家用电脑已经不能挖到比特币了，即使能挖到也是少的可怜。

无论是蚂蚁S9，还是蚂蚁S19，这些矿机使用的都是CPU算力，他们算力的关键在于芯片。但CPU只能挖比特币，而不能挖以太坊。

那么以太坊使用的又是什么呢？

挖以太坊使用的是显卡挖矿。现在市面很多的以太坊矿机，其实就是用一个散热不错的架子，搭建矿机使用的显卡、CPU等。说白了就是一个拥有很多显卡的电脑。

以太坊矿机自己也可以组装，矿工自己购买所需的硬件组装在一起，然后下载所需的软件就可以进行挖矿了。当然，矿机公司也有组装好的矿机，矿工可以直接购买。

。

以太坊矿机使用的主要是显卡，这就是为什么2017年牛市的时候，夜歌好的显卡都能卖到上万的原因。相反，币价大跌，发生矿难的时候，矿工们也会大批量甩卖显卡。

说的有点多，我们接着说IPFS挖矿。

前面我们说了，和比特币芯片挖矿、以太坊显卡挖矿不一样，IPFS挖矿使用的是存储挖矿和网络带宽挖矿。

要完成以上两个任务，FileCoin矿机就必须满足以下两个条件：一是存储空间要大；二是网络带宽状态良好。

其实，FileCoin会在每一轮里选取一名或多名矿工来创建新的区块。

而在选择新区块矿工的时候，它又是根据矿工已拥有的有效存储空间占全网存储空间的比重决定的。这样做的目的是，可以激励矿工提高自身的有效数据存储，完善IPFS系统建设。

FileCoin的代币奖励总量是恒定的，只有1亿枚。这1亿枚中的7000万代币由FileCoin矿工挖出。

那这个项目有艾西欧？答案是有的，但是只有1000万枚。而且这1000万枚代币是分批释放的。这样可以避免大量砸盘事件的发生。

## 第二部分：选择靠谱的挖矿

众所周知，比特币和以太坊挖矿非常耗电，所以，这些矿场在选择地点的时候，廉价的电费成了最先考虑的因素。否则成本太高，就赚不到钱了。

我们都知道，比特币和以太坊矿场基本都坐落于电场附近。因为这些地方的电价相对便宜。

而Filecoin矿机和比特币、以太坊挖矿不一样，Filecoin矿机不是太费电。这些矿机对存储网络及带宽要求较高。就是我们说的网速要好。

可是，无论如何，现在个人想要建一个规模型的矿场，已经是一个不可能的事实。

因为无论是Filecoin挖矿，还是比特币、以太坊矿机挖矿，都需要专业的人员进行维护。而且，低廉的电价也不是个人能够轻松获取的。

说到这，很多人可能要问了，为什么要挖矿？直接买币不是更好吗？

其实，之前我也是这么认为的，买币省心还省力。但是，在看到币圈大佬江卓尔的一段采访后，我的思想发生了一些转变。

我总结了一下，这些转变的根本原因就在于坚持和机遇。下面我结合江卓尔的采访，把这个事情捋一捋。

江总认为，挖矿的风险很小，为什么呢？因为矿机是比特币的一种长期期权，能让矿工以更低的成本获取比特币。

主流矿机贬值速度较慢，牛市甚至还会增值。这就告诉我们，买矿机一定要买主流矿机，虽然贵一点，但是赚钱更有保障。

2017年的牛市，一代机皇蚂蚁S9最高价卖到3万元一台。而2016年它刚上市的时候，价格才1万元左右。这就告诉我们买矿机也要买对时间。

而且，主流矿机的生存周期很长，还拿蚂蚁S9为例。这台矿机从2016年一直挖到2020年，整整挖了4年。这4年里出现了大大小小的好几波牛市，矿工都赚得盆满钵满。

比特币的波动很大，在这个涨涨跌跌的市场，只要时间长了一定会出现大涨，大涨了，手里有币的矿工就赚钱了。

有人说，坚持定投比特币的人也能取得不错的收益。是的，能够坚持定投的人，的确可以如此。但是，问题就出在坚持这，试问能有多少人能够坚持下来？说实话，我没能做到坚持定投，要不然早发财了！

挖矿可以强制屯币，能起到定投的效果。手中有币，才能迎接大涨的机遇。

挖矿还是不错的！但是，个人想参与挖矿有什么好的途径和方法呢？

市面上，现在有两种挖矿可以参与，一种是云算力挖矿。这种模式下用户通过云算力平台购买算力合约，平台通过自己的矿机挖矿，收益按比例分配给用户。

还有一种就是联合挖矿，这种模式就是小矿工和大矿工一起抱团，通过“矿机团购”，的方式，让小矿工共享大矿工的规模优势。

云算力挖矿购买的是算力，合约到期，挖矿结束，没有矿机。联合挖矿购买的是矿机，矿机至始至终都归购买者。

其实，现在云算力挖矿这种模式存在中心化风险。也出现了很多跑路、暴雷的事件发生。

综合比较起来还是联合挖矿靠谱一点。联合挖矿的本质简单的说就是客户出钱，矿场出力，一起合伙做生意的意思。而且它们是等到合伙人开始赚钱的时候再拿分成。

在这种模式下，参与者买矿机是有优惠的。因为矿场对于矿机商来说就是大客户，大客户买的矿机是要便宜的。