

fil币挖矿和比特币完全不同。比特币非常依赖计算机的计算性能，而fil币主要依靠存储计算能力进行挖掘。也就是说，FIL挖掘过程就是存储数据的过程。不同于传统的集中存储要求FIL挖掘中使用的分布式存储要求，在存储安全性、存储成本、传输效率等方面都远远超过集中式存储要求。存储。

挖掘机制通过复制时空证明的存储证明机制来完成存储工作。然后通过单个节点的有效存储容量与整个网络的有效存储容量的比值得到打包块的概率，即EC共识机制。

复制证书是指挖掘者存储数据，在链上打包生成复制证书，积累有效存储证明挖掘者存储数据。

时空证明可以理解为复制的连续证明，证明矿工在一定时间内连续完整地存储了数据。

填充币与存储挖掘和计算挖掘有很大不同。计算挖掘是通过消耗计算能力来获得区块打包权的，计算能力消耗电力，不投稿。存储挖矿可以通过实际数据存储获得打包块的概率，不耗电，属于贡献型。

因此，决定矿工实际开采块数的因素有四个

### 1有效计算能力

有效算力决定了矿工获得出块权的概率。从长远来看，节点的比例 $\propto$  s块权重接近其有效计算能力和全网有效计算能力的比例。

### 2幸运值

取决于主链的随机数，随机数在短时间内(比如24小时)是随机的。矿工短时间内的幸运值明显更高。低于或低于100%是正常的，所以不要 $\propto$ ；别担心。

### 3存储与计算性能

矿工在取得爆破权后，需要在30s内完成存储抽查和证明计算。并将该块广播到其他节点，fil币值在3年内，这样该块就可以成功爆炸。如果没有完成，即使矿工持有区块权，也不会被授予区块。

#### 4网络延迟

如果网络延迟比较大，到了截止日期，矿工可能没有收到所有的主链块信息。块突发失败。另一方面，基于正确的主链，矿工顺利完成了存储抽查和证明计算，但由于网络延时较大，没有立即将分块广播到其他节点，导致分块爆破失败。

分布式存储网络可以承载海量数据，三年内fil币的价值，而不仅仅是得到fil币。因此，在未来，它更有可能受到各个国家和企业的欢迎，包括“人民云网”以及其他正在部署IPFS分布式存储技术的国内企业。实施起来会更快。如果你对fil币有任何意见，请在评论区留言。