

自比特币发布以来，比特币价格一路上涨，历史最高价达到20089美元，让很多人对比特币投资产生了浓厚的兴趣。根据边肖的总结，投资者投资比特币一般有两种方式，一种是通过交易平台。另一种是挖掘，挖掘分为硬盘挖掘、路由器挖掘、手机挖掘等。今天主要讲硬盘挖矿，那么硬盘挖矿是什么意思呢？下面小编给大家解释一下什么是硬盘挖矿？希望投资者能通过本文理解硬盘挖矿的意义。

硬盘挖矿是什么意思？

HDD采矿，也称为“存储挖掘”，是一个基于硬盘存储获取加密货币的过程。不同于传统的基于图形处理器的挖掘(也称为GPU挖掘)硬盘矿工利用硬盘在分布式账本中生成新的数据块，获得奖励。在组装和维护方面，硬盘矿和传统矿几乎没有区别。

除了硬盘驱动器，您还需要一台计算机、一台显示器和一个输入设备，包括键盘和鼠标。为了搭建硬盘挖矿场景。这种加密货币挖掘方法的主要特点是不需要强大的GPU或中央处理器(CPU)，这意味着它不同于比特币挖掘。

硬盘挖矿的主要部件是HDD，也就是硬盘。，硬盘的容量和性能是最重要的。你不需要单独的GPU来挖掘。一般集成主板或者内置CPU的GPU就够了。



硬盘挖矿主流算法：

1. 容量证明

容量证明算法是让矿工提供他们的可用磁盘空间，系统可以使用它来完成创建新数据块等任务。用户一般需要制作一个P盘，提前在硬盘中生成数据，以获得奖励。因此具有一定的随机性和不确定性。

2. 存储证明

存储证明是一种存储和挖掘的算法，它最显著的特点是在存储的时候进行挖掘，也依赖于矿工提供的硬盘空间。存储证明成为去中心化云存储网络的解决方案，而不是像容量证明一样生成数据块。

换句话说，在存储系统中，用户出租硬盘空间，提供给他人。然而，这项服务不支付租金。而是允许硬盘空间的所有者(也就是硬盘空间的出租者)在网络中挖矿，得到的加密货币归矿工所有。存储和挖掘的报酬来自于别人每个月支付的文件存储费。

由于一些底层区块链网络 and 不同算法的差异存储证明的实现会根据不同的情况形成，比如结合工作量的存储证明和基于资源量的存储证明。

3. 复制证明(PoRep)

复制证明(PoRep)用于证明数据存储在硬盘空间中。算法来自Filecoin网络。该网络还具有时空证明，以确保矿工仍然在特定时间存储数据。Filecoin网络的复制证明和时空证明构成了新的存储证明。可以有效防止女巫攻击、外源攻击和世代攻击。这些攻击的共同特征是假装他们存储了比实际容量更多的数据，试图获得不应得的回报。

Filecoin建立了真正的分布式存储市场。买卖双方可以在市场上进行可信的存储空间交易。提供硬盘空间出租给他人的矿工是卖家；付费将文件存储在miner中的客户；的硬盘空间是买家。证书复印件等。因此比先前存储的证书更进一步。建立了去中心化的交易市场，而不是简单的由矿工储存，然后开采。

4. 存储证明(PoST)

存储证明是一种改进的存储证明，用于验证存储节点和存储行为的真实性，维护数据的真实性和价值。。这种算法首先出现在IPSE网络中。

存储证书可以指所有用于存储挖掘的证书，只是实现方式不同。新航；s算

法是基于工作量计算的。迈德赛#039；s算法是基于资源的存储证明。。表中存储证明的大类是指传统的存储证明系统。

通过上面的介绍，相信大家已经对硬盘挖矿有所了解了。硬盘挖矿其实也是存储挖矿，是基于硬盘存储获取加密货币的过程。边肖提醒你因为硬盘是存储挖矿核心的硬件组成部分，所以在硬盘挖矿之前，一定要选择合适的硬盘，多方面比较市面上的硬盘，不要#039；不要盲目选择。如果你想了解更多相关问题，可以关注一下，边肖会持续更新相关报道！