

什么是硬盘挖掘？本文介绍常见的硬盘挖掘算法

什么是硬盘挖掘？对于资深外汇投机者来说，他们了解采矿。当然，这里所谓的开采并不是字面上的意思。加密货币涉及的挖掘需要复杂的计算机计算原理；今天，什么是硬盘挖矿？？前几年很多投资者通过挖矿在加密货币市场赚了不少钱，但是随着越来越多的人加入，加上很多加密货币数量有限，挖矿变得越来越困难。这时硬盘挖矿的出现让很多后来的炒币者看到了希望。

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。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。除了硬盘驱动器以外它还需要一台计算机、一台显示器和包括键盘和鼠标在内的输入设备来构建硬盘采矿场景。

1. 容量证明

容量证明算法是为矿工提供可用磁盘空间，系统可用于创建新数据块等任务。。用户通常需要这样做来提前在硬盘中生成数据，以获得块奖励。因此具有一定的随机性和不确定性。

2. 存储证书

存储证明(Proof-of-Storage)它是一种存储和挖掘算法，其最显著的特点是存储和挖掘，同时也依赖于矿工提供的硬盘空间。存储证书已经成为去中心化云存储网络的解决方案，而不是像容量证书一样生成数据块。

换句话说，在存储系统中，用户为他人租用硬盘空间。

不过这个服务不交租金，而是让硬盘空间所有者(也就是硬盘空间租户)在网上挖矿，得到的加密钱属于矿工。。存储和挖掘的报酬来自于别人每月支付的文件存储费。

由于底层区块链网络和算法的差异，存储证书的实现会根据不同的条件形成。如果有结合了工作负载的存储证书和依赖于资源的存储证书。

3. 复制证明(PoRep)

复制证明(PoRep)用于证明数据存储硬盘空间，此算法由Filecoin网络自备。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网络复制证书和时空证书构成了一种新的存储证书，可以有效防止女巫攻击、外部攻击和生成攻击。这些攻击的共同特征是假装存储比实际容量更多的数据，并试图获得不应得的回报。

4. 真实性证明(PoST)

存储真实性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。这种算法首先出现在IPSE网络中。

因为硬盘挖矿是一个比较新的概念(已经开始的矿工除外)，所以只有少数人脱颖而出。例如早波斯币，迈德萨夫币，BHD币，档案币，ltg币，邮政币。德国人相信这一点关于Filecoin和Ltgcoin的(XY002)

Filecoin

Filecoin是基于星际文件系统(IPFS)的分布式存储网络。通票的名字也叫Filecoin(简称FIL)。矿工总数20亿，占70%，可挖70亿FIL。

目前Filecoin主网没有上线(官方预测是2019年Q3/Q4)，现在只有期货价格。LTG

LTG采用HDDMining(存储挖掘)技术，PoRep存储数据和时空证明，生成“最快的解决方案”的区块，赢得了该区块的记账权，并赢得了采矿奖励LTG。。LTG也是世界首个兼容IPFS\\Filecoin智能硬盘挖掘协议基于硬盘挖掘和一个在现实商业社会中广泛使用的公链。

共21亿件，其中将发行18亿件。剩下的3亿将进行测试和预挖掘。矿工得到85%的通行证，也就是18亿LTG。他们开采和生产矿工。LTG每4分钟挖出600件，每天挖出21件，一年7884万件，6万件。

同时LTG采用减半机制，采矿收入每四年减半。用户也可以用家里的电脑闲置硬盘进行挖矿。目前市场上大量的其他闲置硬盘矿机也可以通过交换挖矿软件参与LTG挖矿。目前，LTG已经在网上被挖掘出来，它已经去了五个研究所。

为什么很多人还是相信硬盘挖矿会取代比特币等算力挖矿？这主要是由于分布式存储的价值。经过多年的云存储发展集中存储的问题暴露出来：1)数据泄露：近年来大公司数据泄露事件频发；2)黑客攻击：DDoS攻击可以破坏企业平台的数据；3)

存储成本上升：更多的业务意味着更多的服务器。 ，成本自然上升；4)数据所有权：个人数据所有权被窃取。

为了应对这些问题，可以出现分布式存储解决方案，具有存储成本低、节省存储空间和带宽、速度快等优点；基于区块链智能合约，存储市场价格公平可靠，并能'；不要被骗；隐私安全和隐私保护更高，用户掌握数据而不是集中服务器。

希望对币圈炒币、新币、挖矿的收益有一个全面深入的了解。所以可以添加我们的官方微信进行更详细深入的交流。同时，我们的官方社区可以邀请大家深入学习交流。球队在一级市场也有很多粉丝。他们有一些行业名人和职业选手。凭借丰富的经验和知识，我可以回答你的问题。请联系我们的客服申请加入。