

最近有一位之前找过的用户问了我们小编的一个问题，我相信这也是很多币圈朋友经常会疑惑的问题：2022年奇亚币最新消息相关问题，奇亚币何时上线相关问题，带着这一个问题，让专业的小编告诉您原因。

近日来，无论是数字货币领域，亦或是硬件领域，奇亚币即chia，几乎顶替了比特币，成为了两个行业共同的热词，无他，依旧是挖矿，只是这次的挖矿主角不是显卡，而是硬盘了。

硬盘？挖矿？没错，原本就风云诡谲的DIY行业，因奇亚币、chia、硬盘挖矿，愈加偏离了DIY行业的大方向，你方唱罢我登场，各路牛鬼蛇神，纷至沓来，都想趁着DIY深陷怪圈的当下，妄图割下一块肉，分得一杯羹，如此便有了此前的显卡挖矿全线缺货，逼出二手显卡超出天价的怪状，以及当下火热，隐隐有重蹈“显卡挖矿”覆辙的“全民囤盘，皆为P盘”的硬盘囤货风波。

那么到底何为硬盘挖矿？怪异到莫不着头脑的奇亚币chia究竟是个啥？硬盘挖矿是否又会引发显卡缺货般的行业风波？今天，笔者就和大家一同起底硬盘挖矿始末，共同了解关于奇亚币和硬盘挖矿那些事儿。

在了解硬盘挖矿之前，我们需要知道关于奇亚币chia的起源和价值，即我们硬盘挖矿出来的东西究竟是个啥。

所谓奇亚币，其实和比特币同宗同源，都属于虚拟的数字货币，同时都具有去中心化、可交易、虚拟匿名，以及等换价值等货币特性，它是由Bit Torrent的发明人Bram Cohen 创立，和比特币类似，Chia将是一个全球开源的去中心化网络，使用其原生加密货币运营支付结算系统，将被称为Chia(奇亚)或XCH，这也是奇亚币chia的由来。

### 奇亚币需要大容量硬盘

和比特币需要用显卡提供算力进行挖掘不同，奇亚币chia需要普通用户利用和扩大自己的存储空间，以便获得更高的爆种概率，从而赢得奖励。

如同上文所说，奇亚币的获得取决于用户自身的存储空间大小，存储空间越大爆种的概率越高。其内在原理在于，奇亚币的获取，是通过计算和筛选存储在硬盘中的哈希数值，是否更加接近挑战的数值，越接近则越能获得相应数值的奇亚币，也就是俗称的爆种；

### 匹配证明即匹配哈希值

其实，在奇亚币圈内，用挖矿描述这一过程并不准确，耕种可能更加贴切的形容硬盘挖矿这一流程。

在挖矿（耕种）之前，我们需要准备大容量的机械硬盘，用于存储大量写入数据，而这些随机生成的数据多少将直接决定后续爆种的概率；另外，我们还需要准备高性能的固态硬盘，用于写入文件时进行缓存文件的快速存储。

## P盘中

当这些硬件准备就绪后，系统会开始在机械硬盘上进行随机数据的生成，也就是P盘的过程，即plot，中文名为绘图，我们可以理解为开荒，即在收割之前进行地盘的开拓，这一过程对于硬盘本身IO性能需求不大，更加强调的容量，P盘的容量越大，绘图的面积越高，开拓的地盘越大，后续爆种的机会便越高，这也是近来大容量机械硬盘普遍缺货的直接原因；

## 加速P盘

而为了加速P盘的进程，我们需要更高性能的固态硬盘作为缓存盘，提升整体效率。

分配完机械硬盘和固态硬盘的各自任务后，即可以进行P盘，完成了P盘进程后，系统会开始验证和匹配，存储在机械硬盘中的随机文件，即将随机文件的哈希值和公网中的哈希值进行一一配对，当配对成功，即可获得相应的奇亚币奖励，也就是传统意义上的挖矿了。

对于硬盘挖矿的后续影响，笔者将从短期和长期两个方向浅谈自己的想法。

短期内，影响十分巨大且恶劣。

深受其害的是便是有着存储刚需的普通用户和常规企业，不同于显卡挖矿，对于性能和设备的严苛要求，门槛更低、仅讲求容量大小的硬盘挖矿直接导致各种规模，大小不一的个人和团体进行不同程度的囤货，都想趁着硬盘挖矿风波，囤货居奇，然后退场割韭菜，进而导致正常的存储刚需无法得到满足；

## 刚需族深受其害

其次是各大经销商和售后服务商，硬盘挖矿的出现，会极大的提升硬盘故障率和减少使用寿命，大量的售后服务和保修服务的猛增、真假难辨的正常使用和挖矿硬盘，会极大的冲击经销体系和售后服务体系；

## 市场全面缺货

最后对于厂商而言，突如其来的囤货风波，会影响和打乱厂商全年的生产计划，打破上下游的供应关系，鉴于这场风波不确定性，厂商也不敢轻易的进行生产数量的供给和调整，进一步加剧市场缺货的现象发生。

长期来看，硬盘供需关系将逐步保持平衡，甚至当硬盘风波过后，供大于求的潜在威胁直接引发市场价格跳水。

和显卡挖矿不同，硬盘挖矿门槛更低，全球各大存储厂商都能轻而易举的完成更多容量更多数量的硬盘生产，尤其在中国市场，几乎供应了全球绝大部分的存储需求；因而，当奇亚币真正形成了完整交易链路，成为了深受认可的虚拟货币后，各大厂商便能够适宜的加大产能，供应足额的硬盘容量，甚至远超，进而引发供过于求，价格跳水的状况发生。

毕竟，对于厂商而言，用于数据存储的硬盘，并不存在无法攻克的技术壁垒。

(7676292)

多重签名和原子交换是更复杂的智能交易的基石，也是许多更简单的控制和保管安排的核心。这使得公司可以要求三个签名者中的两个人从钱包中花钱，或者完成比特币和Chia(奇亚)币之间的交易，而不需要信任其他方提出并完成互换。IETF BLS 签名协议也使多个签名方案变得更容易，对参与者来说也更安全，因为签名可以合并，不必按顺序或在同一时间或地点发生。

例如，授权收款人白名单允许公司将支出权从控制员下放给工资管理员，管理员只能向控制员或财务总监设定的地址付款。这就减轻了电子邮件钓鱼企图成功或黑客攻击薪资管理员的可能后果。这也使得挪用公款变得困难。我们打算使用我们的分布式身份钱包来使之变得特别灵活，但首先以父钱包、子钱包的形式实现了我们的参考版本。

限额钱包允许创建钱包，在指定的时间内只能花费一定数量的币。你可以把一年的生活费放在钱包里，但限制每周只能花掉钱包里资金的1/52。如果钱包被盗，或者被第三方入侵，一旦确认失去控制，你可以用主钱包将尚未被盗的资金余额转回来。Chia(奇亚)在2020年8月的testnet上发布了一款限额钱包。

延迟恢复功能的纸钱包:

当前加密货币的最佳实践是保留一个纸质钱包备份你的活动钱包或热钱包。这是必

须的，原因很多，包括硬件可能会出现故障，而且很容易让你的硬件丢失或被盗。然而，纸钱包很有可能被盗，并完全控制和窃取你的所有资金。延迟恢复功能的纸钱包允许你存储一个智能交易，可以启动一个延时过程来恢复你的热钱包中的资金，但它不是你的私人密钥的副本。如果有人盗取您的纸钱包并开始恢复，您的活动钱包可以识别这种情况，并将资金转移到您控制的新钱包。启动备份恢复可以选择要求交纳保证金，以进一步阻止纸币钱包盗窃资金的企图。

Chialisp实现了具有深度恢复选项的数字身份钱包，并允许个人和组织在无权限区块链之上添加身份和权限。用户可以以假名的方式将身份控制权委托给家人或法律顾问，其方式既可以被委托人恢复，也可以让委托人自己的身份被恢复和使用。这使得某些类型的信托/受托人关系成为可能，也是数字继承的一条途径。这也让奇亚网络区块链上的资产提供者有一种方法，让最终用户完成KYC/AML等流程，并从他们的数字身份钱包中出示该证明，以便能够获得股权、对冲基金的认购或政府支持的稳定币。如果资产发行商或验证服务确定某人的身份发生了变化，他们也可以轻松撤销这些凭证。

彩色币允许个人、金融机构、企业和政府发行链上资产，这些资产继承了Chia Network区块链的智能交易能力，并依赖于时空证明提供的全球去中心化安全验证。ERC-20代币是目前最被认可的彩币形式，但其局限性很大。他们所依赖的Solidity智能合约存在着安全风险。此外，对于终端用户来说，它们并不像是Ethereum区块链的原生部分，而且需要钱包和数字货币交易所单独启用每个资产。最近的安全研究表明，它们也很容易在交易所被伪造。Chialisp彩色币继承了Chialisp的所有能力，这使得它们更适合高合规性的资产发行，并使它们能够更原生地适用于奇亚钱包。

与Solidity不同，Chia(奇亚)色币可以用来创造短暂的价值，因此在奇亚区块链上的应用一般不需要闪贷。这一直是Ethereum上DeFi的致命弱点之一。短暂的彩色币与Chia的原生交换能力和任意复杂度的部分完成交易相结合，是DeFi项目试图构建的那种套利应用和交易的优越构件。

在企业方面，一家美国的对冲基金可以利用奇亚彩币来管理认购所有权，并让投资者出示数字身份证明其公民身份、投资者资格和KYC/AML状态—所有这些都可以在原生到奇亚网络的区块链上。政府可以向任何完成了所需KYC数字身份证明的人发行其国内货币支持的稳定币。Chia Network的区块链上的彩色币可以用于存储或开环的公司礼品卡，债务发行，股权发行，以及任何相关的资产发行，跟踪和管理。

由于Chialisp是一种通用的开发语言和环境，所有这些示例功能都可以根据用例的需要进行混合和匹配。开发人员可以利用Chialisp提供的工具集创建新的和目前无法想象的功能，而无需改变Chia Network的协议或环境，同时Chialisp将提供这些

控制和应用的安全性和可审计性。我们相信，Chialisp将成为新兴的De-Fi运动的最佳工具。

Chialisp和BLS签名的选择使支付渠道的实施比目前比特币或Ethereum的支付渠道更简单、更直接。支付渠道领域的发展速度很快，因此公司希望在奇亚网络主网推出后，采用第二层社区出现的最佳技术。

总量4200万个，是比特币的两倍。

第一年产出336万多个，每3年减半，第九年开始每年减半，第11年末预计将挖出1850万枚。

Chia将每10分钟提供64个Chia的农场奖励。在前12年中，农场奖励将在第3年末减半。从第13年到无限期，奖励将保持不变，每10分钟4奇亚，导致通货膨胀率不断下降

很难

1、奇亚币在P盘后完全依赖硬盘容量挖矿的加密货币，一度冲上了接近2000美元的高位，也让矿工们趋之若鹜，纷纷购买大容量硬盘挖矿。甚至一度让大容量的SSD以及HDD断货涨价，2TB的NVME SSD价格曾一度飙升到4000元以上，而10TB以上的机械硬盘也曾经卖到断货。

2、不过相比价格还算稳定的以太坊和比特币，奇亚币显然不够坚挺了。自上市以来，奇亚币的价格就不停下滑，现在甚至已经滑到了400美元左右，几乎算得上腰斩再腰斩了。更让矿工们崩溃的是，价格下滑之余，整个奇亚币的算力却在不停上涨，毕竟硬盘好买，大家也都能利用闲余的硬盘空间挖矿，P盘完成后，就看空余的硬盘空间有多少，而且也不会对机械硬盘的保修造成什么负担。

3、算力上涨的结果就是单块硬盘挖矿的速度变慢，这样本就价格下滑的奇亚币，挖矿的速度再变慢，就让矿工们回本的速度大大降低了。这几个月奇亚币入坑的人太多，整个矿场的容量达到了24EiB，同时因为奇亚币调整了一下算法，P盘的速度也变慢了，哪怕速度再快的SSD，都没法达到过去的效率了。

4、可以简单算一下，按照目前的整个矿池的算力，加上算法P盘速度的调整，按照每TB硬盘挖矿的速度来看，要挖一个奇亚币，得花2700天的时间。现在一个奇亚币的价格大概在400美元，这样1TB的硬盘每天的收益不足0.15美元，也就是一天大概能赚1元钱。当然了，大多数矿工肯定都不会只用1TB的硬盘挖矿，SSD直接挖

矿也不现实。不过这实实在在展现了现在矿工回本是多么困难的事情。如果是个普通矿工，买一个10TB的硬盘，按照现在的行情，10TB的企业级硬盘最便宜都要在2000元左右，如果每TB一天只赚1元钱，那么10TB每天赚10元，要回本就得每天24小时不停挖上200天才行。如果算上P盘用的高速SSD，处理器、内存等成本，那么回本时间还会缩短一些。

5、那么如果是个大型矿老板，那更倒霉，10TB以上的硬盘，价格会更高，比如12TB价格就达到了3600元，16TB价格接近6000元，成本越高回本的速度就越慢，规模越大投资越高，估计矿老板的眼泪就流得更多。所以现在无论从哪方面看，由于大容量的硬盘价格飙升，加上奇亚币挖矿的难度增加以及价格持续走低，挖奇亚币都是一个得不偿失的选择。

6、我们预计奇亚币的泡沫会持续破灭，价格降到400美元以下也是有可能的，只不过奇亚币挖矿门槛的确很低，任何人只要有硬盘都可以挖，只是挖多挖少的区别而已，所以这也是为什么奇亚币的矿池算力还在增加的缘故。但是对于专业挖奇亚币的矿工来说，过长的回本期，以及太低的盈利，可能会让他们逐渐对奇亚币失去兴趣。

7、目前固态硬盘的价格已经回到了正常价位，机械硬盘大容量硬盘现在购买的人本就不算太多，普通用户买个8TB以下的，价格也不算夸张。所以现在有购买硬盘刚需的用户，倒是可以乘着最近电商活动较多之际下手

请问您问的是不是奇亚币怎么换人民币？兑换人民币的价格随市场波动而变化。

2021年9月奇亚币价格为823.62美元，折合成人民币5254.61元，在2021年4月29日，奇亚币创造了历史最高价2486.59美元，而在2021年5月6日，奇亚币历史最低价格诞生，价格为531.23美元。

奇亚币被很多投资者称其为新一轮“币圈财富神话”，这是一个2021年才发行的加密货币，也是发行即爆火的加密货币，奇亚币是硬盘挖矿的代表性加密货币，因此备受投资者追崇。

关于2022年奇亚币最新消息和奇亚币何时上线的介绍到此就结束了，不知道你从中找到你需要的信息了吗？如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。