

加入币圈之后，投资者都会听说一个词那就是矿工，可能很多投资者都会觉得矿工一词仅会出现在挖煤这类的行业中，而在币圈听到矿工一词还是很疑惑的，在给大家解释矿工之前，小编先跟大家说说币圈的挖矿是什么，其实简单点说就是挖数字货币，挖矿一词出现几乎都会带有比特币，因此比特币挖矿就是挖比特币，那么，比特币矿工是什么意思呢？下面小编就给大家通俗的讲解一下比特币矿工是什么意思？

比特币矿工是什么意思？

比特币矿工可以理解为一种挖掘区块，同时得到一定数量比特币奖励和交易记账矿工费的计算工作。那为什么叫挖矿呢，普遍的说法，其工作原理与开采矿物十分相似。中本聪把通过消耗 CPU 的电力和时间来生产比特币，比喻成金矿消耗资源将黄金注入经济。

如之前所说，比特币网络是由节点记账的，参与记账是需要计算资源的，在比特币网络里有一种激励机制，给获得记账权的节点提供比特币奖励，从而激励更多的人参与记账。

我们可以把每个节点看作一个矿工，每一个比特币的节点都会收集所有尚未确认的交易，并将其归集到一个资料块中。比特币利用密码学，在算法中引入哈希算法，该算法会给出一个非常困难的计算题给全网的计算机进行计算，同时，哈希算法会调整计算难度，使得每次计算得到正确的哈希值都要十分钟左右。因此，比特币每隔十分钟产生一个区块。

矿工就是在争夺区块链的记账权，一旦赢得打包记账权，矿工将会获得系统送出的比特币作为奖励。

比特币矿工是怎么工作的？

为了保证比特币能在没有发行主体的情况下顺利发行，比特币的创始人中本聪为比特币的发行设立了奖励机制。这个奖励机制是这样的：

比特币每10分钟左右记账一次，记录比特币网络上的转账。每一次记账都会得到系统的比特币奖励。记账的矿工有很多，那奖励该给谁呢？为了公平起见，就要求每一次记账前，所有参与竞争记账权的矿工，先解答出系统给的一道难题。谁最先找出难题的正确答案，谁就获得了这一次的记账权，也就获得了对应的比特币奖励。

寻找难题的答案，这个过程被称为“挖矿”。

这个过程就好比幼儿园老师发糖果：老师每次出一道算术题，谁最快算出正确答案，老师就把糖果给谁；一轮答题结束后，再继续下一轮。

当然，你也可以这么理解：到底什么是比特币？比特币安全吗？

在比特币系统里，每一次记账权的获得，都需要解出与之对应的难题。这道难题就像是把需要解开的密码锁，而解锁的钥匙是一个随机的数字。第一个找到正确数字的人，将获得这次记账的权利以及相应的比特币奖励(这个奖励包括：系统的出块奖励和转账用户的手续费奖励)。

寻找正确数字的过程就像“挖矿”，得到比特币奖励就像挖矿挖到了黄金。因此，人们寻找正确数字的过程称为挖矿，把比特币称为“数字黄金”。

以上就是比特币矿工是什么意思的相关内容解说。其实对于比特币矿工来说，矿机的选择是非常重要的，而挑选矿机有四点，分别是算力、功率、成本、故障率，这四个指标决定着比特币矿工最后的收益，首先算力不是越高越好，而是选择合适的即可，其次功率和算力的比值越高，矿机转化率越高，然后价格和算力的价格越低，矿机的性价比越高，最后在选择矿机的时候尽量选择大品牌，因为现在行业内鱼龙混杂，一些从来没听说过的牌子经常出现在各个渠道上，有些只是几张图片。