

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下比特币计算价格的问题，以及和比特币计算价格公式的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

本文目录

1. [比特币手续费](#)
2. [eth计算公式](#)
3. [比特币是如何定价的？](#)
4. [比特币解的是什么方程](#)

比特币手续费

一般一笔普通比特币交易是由一个输入两个输出(交易输出和找零输出)组成，约200字节，如果按每1000字节默认收费0.0001个比特币计算，那么一笔比特币转账手续费大约是0.001-0.002个比特币。

但是当单笔输入不够用来支付输出时，就会出现上述的多个交易输入构成未花费输出的问题，这时候它的数据量就会变大。

而未花费交易输出的构成越复杂，需要处理的字节就越多，手续费也就相应越高。

eth计算公式

没有固定算法，只能靠计算机随机的hash碰撞，而一个挖矿机每秒钟能做多少次hash碰撞，就是其“算力”的代表。挖矿算力即计算机计算哈希函数输出的速度。

算力(也称哈希率)是比特币网络处理能力的度量单位。即为计算机(CPU)计算哈希函数输出的速度。比特币网络必须为了安全目的而进行密集的数学和加密相关操作。例如，当网络达到10Th/s的哈希率时，意味着它可以每秒进行10万亿次计算。

在通过“挖矿”得到比特币的过程中，我们需要找到其相应的解m，而对于任何一个六十四位的哈希值，要找到其解m，都没有固定算法，只能靠计算机随机的hash碰撞，而一个挖矿机每秒钟能做多少次hash碰撞，就是其“算力”的代表，单位写成hash/s,这就是所谓工作量证明机制POW(ProofOfWork)。

比特币是如何定价的？

所有的商品定价有两大基本原则，一是市场供需，二是成本或储备的支撑。以法币

来说，自从与黄金脱钩之后，定价是来自于市场供需与经济政治的计算，而数字货币原则上无法计算成本与储备支撑，都是单纯的市场供需决定了价格。

市场供需又分为两种目的，一个是具有使用价值的需求，一个是具有投资或投机的需求（资本利得的产生）。就现况来说，比特币只有投资或投机的需求而无使用的需求（最大宗的使用或许是在黑市里边）。

所以可以看到支撑比特币的价格因素非常单一，缺乏多种变量互相扰动，如同物理上的单一波形，容易形成大幅震荡。也因此它的价格波动比起其他商品更加的剧烈。

。

比特币解的是什么方程

不是解方程，是计算哈希SHA-256，在比特币区块头的信息中加入一个随机数，计算区块头信息和随机数加在一起的SHA-256的值，然后看有几个连续的零。不懂计算机你可以这样想象，任意给一个实数，对这个数开根号，记录下她的第200-300位。现在我们知道某个数的200-300位的值，但是想根据这个信息找回原来的数是很困难的。

SHA-256算法也有这个性质，而且计算起来很复杂，所以矿工只能一个随机数一个随机数试，试到某个随机数，经过SHA-256计算之后，连续的零的个数满足条件，就算他赢了。

你可以想象，规定的连续零的个数越多，找到合适的随机数的难度越大，这也是区块链控制计算难度的方法。

关于比特币计算价格到此分享完毕，希望能帮助到您。