

众所周知，区块链是一种分布式的计算机技术。在网络上，在区块链系统中，每隔一段时间就会生成一个块。而这个块就等效于一个网络记录簿，能够记录一段时间内发生的相关信息。获得区块权利的人能够出块，他们出块之后还能够得到一定的区块链的奖励，所以大家都会争抢出块的权利。区块链系统有一套自己的规则和逻辑，而共识算法的好坏还会决定区块链出块的效率。很多投资者想要知道区块链出块速度越快越好吗？下面就让小编来为大家深度分析一下。

区块链出块速度越快越好吗一般来说，区块大小和出块速度越大是越好的，增加区块大小会增大TPS和分叉，减少区块生成的时间间隔会增大TPS和分叉。出块耗时反映了每日区块的平均出块时间。更短の出块时间意味着，临时性分叉的几率将大幅提升。当矿工挖出一个新区块后，需要向全网广播，广播的过程需要时间，如果出块时间短，其他节点可能还没有收到矿工发布的区块，就已经挖出了同一高度的区块，这就造成了临时分叉。区块链出块奖励怎么算？因为以太坊是大家比较熟悉的一个数字货币，对于比特币的出块奖励大家都已经有所了解，不过以太坊有所不同，2015年7月30日，以太坊第一个版本的发布，宣告以太坊主网正式启动。每个区块都有出块奖励，但和比特币的出块奖励不一样。主要区别体现在以下几点上：1、以太坊没有出块奖励减半机制白话区块链在《数说比特币，了解比特币必须知道这10个数字》一文中介绍过，最开始，比特币每个区块的出块奖励为50枚比特币，区块高度每到21万的整数倍时，比特币系统就会执行出块奖励减半，也就是大家常说的出块奖励每四年减半，直到所有比特币都被挖出。以太坊没有出块奖励减半机制。刚开始，以太坊每个新区块的出块奖励为5枚以太币。虽然没有减半机制，但以太坊的出块奖励也不是一成不变的。在以太坊第三个阶段，也就是以太坊大都会阶段，出块奖励调整过两次：1、2017年10月的拜占庭升级，出块奖励由5枚以太币降为3枚；2、2019年3月的君士坦丁堡升级，出块奖励由3枚以太币降为2枚。后续の出块奖励可能还会继续调整。另外要说明的是，比特币发行总量约为2100万，发行量有上限。以太坊系统并没有规定以太币的供应上限，以太坊一个通胀的经济模型。2、以太坊的出块奖励以太坊系统中的出块奖励和比特币稍有不同。在同一区块高度上，如果同时挖出多个比特币区块，只有最长合法链的新区块才有出块奖励，该高度上的其他区块被称为孤块，没有出块奖励。而在以太坊系统中，不仅最长链上区块有出块奖励，不在最长链上的区块，如果被后面的区块引用了(严格来说，是被最长链上的6个及以内的区块引用)，那么这个区块就称为叔块(Uncle

Block)。根据以太坊系统的规定，叔块也能得到出块奖励，引用叔块的区块，也能得到额外的奖励。上述内容就是小编对于区块链出块速度越快越好吗这一问题的具体阐述。其实区块链出块的概念还是比较抽象的，而大家平常所说的基本上都是获取数字货币，挖矿以及购买等方面的内容，所以大家对于出块的概念了解的也是比较少的。对于区块链的出块，大家要记住的是以太坊和比特币发行、出块奖励都有所不同，所有的比特币都是通过挖矿发行的，但是最初的以太币并不是通过挖矿发行的，它是通过预售和以太坊官方团队分配的方式发行的。所以以太坊并没有出块

奖励减半的机制。