比特币总量恒定2100万缘起与将来

原创: 白话区块链 白话区块链

作者 | 三黎 出品 | 白话区块链 (ID: hellobtc)

在近期的留言中,很多新入门的小伙伴都在问<u>比特币约四年减半</u>一次,挖完之后怎么办呢?矿工奖励从哪里来,奖励的是什么币?总量恒定不够用了怎么办?今天我们就来聊聊比特币总量和矿工奖励的事情。

01 比特币总量是多少? **是如何得知的? **



2009 年,<u>中本聪</u>挖出了比特币的创世区块,生成了 50 个比特币,根据**比特币的机制规定**:每隔大约 10 分钟会出现下一个区块,每隔约 210000 个区块奖励就会减半。

也就是说,前 210000 个区块的奖励是 50 个比特币;从第 210001 区块到第 420000 区块,每个区块的奖励则是 25 个比特币。按照每个区块的产出时间约为 10 分钟计算,每 210000 个区块的产出时间大约是 4 年,即常提到的 4 年减半。

四年一次变化,每个四年间都会产生约 21 万个区块。第一个四年每个区块是 50 个比特币,;第二个四年每个区块是 25 比特币;第三个四年每个区块是12.5 比特币,以此类推直到全部被挖完。

也就是(50+25+12.5+6.25+3.125+1.5625+......+0.00000001)×210000≈21000000,直到约 2140 年 左右全部挖完。

02 除了比特币,别的币可以挖吗?



除了比特币,别的币也是可以挖的。不过不同的矿机可以挖的币不同,如果两种币的算法机制相同,则可以用一个矿机挖不同的币。否则,是没办法用一台矿机同时挖不同类型的币种,或者挖矿效率很低,因为矿机都是根据特定算法定制的。

另外,矿工挖比特币奖励的就会是比特币,挖莱特币就会奖励莱特币,所以奖励的币取决于你挖的币是什么。

03 **挖完之后不够用怎么办? **



各国无限制的发行货币导致钱变得越来越不值钱,比特币的出现给通货膨胀的这一问题带来了解决方向。

随着它越来越为公众所熟知,比特币总量恒定 2100 万,可以避免通货膨胀,以后如果成功了,要大量应用,即便在 2140 年左右全挖出来,不够用怎么办,会不会导致通货紧缩呢?

前面介绍过,<u>比特币的最小单位是聪</u>,只有一枚比特币的亿分之一,比特币的价值是可以细分到很小的,短期内是不必担心的。

另外,假若真到了 2140 年,面临挖完的局面,比特币是只是数字货币发展至今的一种形式,除此之外,还有<u>以太坊</u>、<u>EOS</u> 等可以使用。但如果可以无限制增发,又会和法币一样了,失去了其价值。 另外,比特币挖完之后的矿工奖励问题,中本聪曾提过:

只要既定数量的电子货币已经进入流通,那么激励机制就可以逐渐转换为完全依靠交易费。" 因此,即便币都被挖完了,矿工到时候也可以通过手续费继续维护整个网络系统。