在讲解挖矿之前,首先我们需要对比特币到底是什么做一个定义。这个定义将是打开挖矿这个潘多拉魔盒的金钥匙。比特币是什么,其实比特币本质上就是按照一定的数学算法,计算出来的一串符号。这串字符便是比特的庐山真面目。接下来也将围绕这串字符如何产生,如何交易来阐述什么是比特币"挖矿"。



在进行比特币挖矿的时候,对于有限的比特币,并不是你挖就有的,这里有一个机制就是POW机制(proof of work工作量证明),简单的说就是对于这串字符谁能先计算出来,取决于个人所拥有的算力,就好比用锄头挖矿和用挖掘机挖矿,自然挖掘机的挖矿能力更强,便能挖到更多的矿,就是这么简单粗暴。回顾挖矿历史,比特币挖矿总共经历了五个时代:CPU挖矿→GPU挖矿→FPGA挖矿→ASIC挖矿→大规模集群挖矿。算力不断飙升,个人挖矿也成为了过去,个人慢慢向矿场靠拢,再按照贡献算力就行分成,这就是现在挖矿市场的现状。

说了这么多,什么是挖矿呢?其实,挖矿就是为了获得比特币,矿工(或者矿场) 采购最先进的挖矿设备,在系统上运行去获得矿石(区块),从而从区块中得到金矿(比特币)的过程。

随着数字货币行业的发展,后面兴起了各种挖矿的所谓新模式,无论是哪种挖矿模式,其核心要点就是"通过何种途径获得代币",例如"交易挖矿",让你通过交易去获得代币,这个时候挖矿更多的是促进用户进行交易的手段,而不是传统意义上的"挖矿",因为并不耗费资源和成本。这种挖矿挖的不是矿,是对平台和项目的信仰。