

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。这串字符便是比特币的庐山真面目。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。