

挖掘是指利用计算机硬件对称为区块链的数字记录信息进行计算、记录和验证的过程。矿工通过采矿解决数学问题，获得创建新区块的记账权和区块的比特币奖励。因为其工作原理与矿物开采非常相似，所以称之为采矿。。目前，最常见的方式是通过PoW工作量证明共识机制。第一台解决复杂数学问题的计算机将获得一个新的块，可以记录区块链上的信息，同时获得一个新的比特币。

虚拟货币的生产过程被称为“采矿”。最重要的成本是运行“矿机”，所以“地雷”都集中在电力充足、电费便宜的地区，比如火电丰富的新疆、内蒙古，水电丰富的云南、四川、贵州。