

怎么挖比特币？在比特币网络中进行交易时，交易信息必须被记录并放入一个区块中。由于这个区块需要安全和加密，矿工们争先恐后地挖矿。为了找到合适的随机数，矿工必须用一种先猜测后验证的方法来解决密码难题。采掘工人通常需要大量可靠的、专门用于开采的硬件。

当矿工挖出一个区块后，这个区块就会加入到比特币网络中，并且必须通过网络中其他节点(计算机)的验证，这个过程叫做共识。若成功验证并确保区块安全，则矿工可获得新币奖赏，奖赏工作的过程称为工作量证明。为了弥补矿工们的努力，每次矿工们在比特币网络中加入新的交易区块，都会得到比特币，即“区块奖励”。