

首先，你有矿机吗？如果你不拥有，你可以不要用自己的电脑。你需要购买专业的比特币挖矿机。有了专业的矿机，你得有超低的电费，管理维护，通风散热。这些都是巨大的成本，不是一个人能完成的。你得加入一个矿池，不然可能挖不到btc

如果你用的是NVIDIA显卡，可以直接在Guiminer中使用CUDA模式，如果是AMD显卡，你需要下载AMD自带的StreamSDK包，大概200MB，可以从AMD官网。对于普通用户，服务器可以选择BTCGuild(any)。在用户名和密码字段中填写您在BTCGuild网站上注册的工人帐户的密码，然后单击“开始采矿”。接下来的事情就交给GPU了。

比特币挖矿者下载挖矿软件，然后运行特定算法。与远程服务器通信后，可以获得相应的比特币，从而获得比特币。

任何一台电脑都可以成为矿机，但是效益会很低，可能十年都挖不到一个比特币。很多公司都开发了专业的比特币挖矿机。这种装有特殊挖矿芯片的矿机，比普通电脑高出几十倍甚至上百倍。

比特币矿工既不能通过作弊增加报酬，也不能处理破坏比特币网络的欺诈交易。因为所有比特币节点都会拒绝包含违反比特币协议规则的无效数据的块。所以，即使不能信任所有的比特币矿工，比特币网络依然是安全的。

扩展数据：

挖掘消耗计算资源来处理事务。确保网络安全和保护每个人的过程信息在网络中同步。可以理解为比特币的数据中心。不同之处在于其完全去中心化的设计。矿工在世界各地经营，没有人能控制网络。

这个过程称为“采矿”因为它类似于淘金，因为它也是发行新比特币的临时机制。然而，与黄金开采不同，比特币开采为确保支付网络安全运行的服务提供了激励。最后一个比特币发布后。采矿仍然是必要的。

任何人都可以在特殊硬件上运行软件，成为比特币矿工。挖掘软件监控通过P2P网络广播的交易，并执行适当的任务来处理和确认这些交易。比特币矿工通过完成这些任务，可以赚取用户为加快交易处理而支付的交易费用和按照固定公式发行的比特币。

参考资料来源：百度百科——比特币矿机

参考资料来源：百度百科——比特币

