

很多朋友对于比特币 主链和比特币主链不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

## 本文目录

1. [什么是比特币的闪电网络？](#)
2. [全球最大比特币网站创始人何为抛空全部比特币？](#)
3. [什么是比特币原则](#)
4. [比特币要怎么挖矿？](#)

## 什么是比特币的闪电网络？

闪电网络 ( LightningNetwork ) 是建立在区块链主链区外的绿色通道，作用是加快交易速度和减少交易所需的繁琐环节。

比特币在目前区块大小为1M的情况下，每秒最多可以处理7笔交易，显然不能满足目前的交易频率。而且主链区不可扩展，所以就研发出一种新的技术，称之为“闪电网络”来解决可扩展性的问题。通俗点解释，就是日常小型交易不必储存在主区块链上，通过绿色通道完成交易，避免每秒7笔的交易限制。

举个简单的例子:

小明每天都要到肯德基买早餐，假如每次都用比特币交易，最终他实际花的钱会比早餐更贵而且手续麻烦。但是小明可以和肯德基建立一个付款通道，他们都将钱存入一个保险箱，这个保险箱只有他们两个拥有钥匙，而且需要同时插入钥匙才能打开。那么小明往里面存入1个比特币，而肯德基存入0个比特币（因为肯德基不会退款所以不用存），同时他们也建立一个账本分别在上面填写各自的余额。

假如一个早餐需要0.01个比特币，那小明每次购买时账本就会在他的余额里减去0.01，而肯德基就会增加0.01个比特币。当30天过去后，小明不想吃肯德基的早餐了，那么他们双方同意结算并终止合约后，同时打开保险箱拿回各自的余额，此时小明一共花了0.3个比特币，拿回0.7个比特币，而肯德基则可以从保险箱里拿到0.3个比特币。

这个就是闪电网络的功能了，它可以将数以万计的交易在链外完成，最终只用一次在区块链中结算，减少区块链的负担，也突破了交易次数限制。

以上仅为个人拙见，如有误区望留言指正！如喜欢在下，不妨关注一下。每天都有新内容！

## 全球最大比特币网站创始人为何抛空全部比特币？

喜欢请点赞，把好的答案分享给更多人。

关注毒蛇博士，定期为您送上科技金融的毒蛇辣评。

毒蛇博士曾经回答过类似的问题，因为事情又有了进展，所以继续给大家掰扯掰扯。先说结论，这是一个典型的误解，bitcoin.com创始人并没有看空比特币，但是如果类比特币继续滥发，比特币的前景堪忧。

EmilOldenburg没有看空数字货币。

不妨先看看这位创始人（EmilOldenburg），到底说了什么做了什么。EmilOldenburg在本月彭博社采访时说，他卖掉了他手头大部分的比特币，买入了比特币现金，因为对比特币现金的需求日益增加。他所说的比特币现金（BitcoinCash）是在今年下半年从比特币主链上硬分叉出来的一条新链。看不懂这个解释的读者不着急，其实意思很简单，就是比特币现金是从比特币里变出来的新型的比特币。这位创始人把比特币卖了，又买了另外一种新型的比特币，实在不能说他看空比特币。

EmilOldenburg的采访，更多的是一种姿态，以及一种市场推广手段，没有必要进行过度的解读。

巧合的是，EmilOldenburg所在的公司最近刚推出了比特币现金的交易系统，允许投资者在bitcoin.com上交易比特币现金。在市场上能进行比特币现金交易的大交易所还不多，如果这个哥们能把比特币现金的热度炒起来，他的平台必定能从中捞一大笔。另一方面，他是不是真的卖掉比特币，又实在是无从考证，因为毕竟比特币是匿名的。

毒蛇博士认为，真正值得关注的是事件背后类比特币滥发的现象，这才是比特币完蛋的最大潜在因素。

稀缺才能带来价值。比特币跟金银财宝一样是有限的，所以价钱能被炒得这么高。这背后的原因我在另一篇回答——《为什么不用超级计算机“神威·太湖之光”，把比特币全挖掉？》——里有详细解答，感兴趣的朋友可以看看。虽然比特币是有限的，但是山寨币是无限的。比特币背后的区块链技术很容易被复制。前几年市场看到比特币的价格飞涨，都卯足了劲准备捞一把，反正仿造的成本不高。几年过去了，市场上已经发行了成百上千种的数字货币，这实际上增加了比特币的供应，降低了比特币的价值。他们大多数因为太山寨，并没有获得市场很多的关注，所以暂时对比特币的影响有限。但是，更大的风险来自名门正宗的比特币兄弟。在17年下半年

年，在比特币的主链上相继分叉出来两条链——比特币黄金（BitcoinGold）和比特币现金（BitcoinCash）。因为师出名门，他们很快获得了市场的认可，进一步加速了比特币的供应。依毒蛇博士的分析，上周比特币在三天内从一万九美元暴跌到一万一，还拖累了几乎所有的数字货币下跌，很有可能就是因为比特币现金。在暴跌前两天，世界上最大的数字货币交易平台之一Coinbase刚允许比特币现金在他们平台进行交易，市场上拥有的“比特币”数量突然增加，必然会带来比特币的价格下跌。很有可能出现的场景是，手头上既有比特币又有比特币现金的玩家，部分套现甚至离场，因此触发了比特币的暴跌。比特币的价值来源于它的稀缺性，可是复制他的成本又太低了，造成了市场上跟它类似的数字货币越来越多，如果这种情况愈演愈烈，比特币将变得不再稀缺，没有价值。

总结一下，毒蛇博士的观点是：如果滥发比特币的情况再不得到控制，比特币离完蛋可能就不远了。

## 什么是比特原则

通俗来讲就是，比特币区块是依靠矿工们不断进行数学运算而产生的，每一个区块都必须引用其上一个区块，因此最长的链也是最难以推翻和篡改的，所以节点永远认为最长链才是有效的区块链，只有在最长链上挖矿的矿工才能够获得奖励，这就是我们常说的比特币最长链原则。

这条最长的区块链通常被称为“主链”。在比特币主链上其实也存在着分支，这些分支被当做备用链，如果新添加的区块使备用链累积了更多的工作量，那么这条备用链将被作为新的主链。

## 比特币要怎么挖矿？

挖比特币（BTC）的矿机有好几种，下面就以神马M3矿机为例教大家如何挖矿。

一、检查挖矿设备是否完好齐全，设备包括:电源、电源线、矿机、以及管理矿机的PC一台。

准备工具:查找IP的工具

神马官方批量处理工具（下载地址可以自行百度也可以私信我）

二、连接矿机

拿出矿机和电源，可以看到电源的一端有10根6pin线和1根3pin线

先不要直接把神马电源接通，如下图，先把6pin线接上算力板，3pin和6pin线接在算力板上。

注意:控制板接口不能接错，否则会导致矿机损坏！

最后再接通网线即可。

### 三、查找矿机IP

将矿机连接同一个路由，和PC保持在同一局域网中。运行矿机，再打开神马官方的矿机批量处理工具，如下图。

点击“探测IP”，再点击开始按钮，此时软件会自动探测矿机IP地址。

再到矿机控制板一侧长按“IPFound”几秒，等指示灯闪烁后则表示地址上报成功。

如图，新接入的矿机IP为“192.168.2.183”。

### 四、配置挖矿参数

打开浏览器输入矿机IP地址，得到下图页面。

初此用户名密码均为:root，登录到设置界面，我们可以看到矿机的默认设置参数和运行状态。

点击“Configuration”（设置），选择“Interfaces”就可以设置参数了。

下面给出一张翻译的设置图供大家参考。

（用户名可以通过到各大矿池注册，这里就不留链接了，需要的可以私信我）填好之后击“Save&Apply”保存应用。

### 五、重启矿机，开始挖矿

设置好参数后需要重启矿机才能生效，在顶部找到“System”，选择“Reboot”重启。

出现如下画面后点击“PerformReboot”

重启完成后，点击顶部“Status”，选择“CGMinerStatus”（挖矿状态）

打开后我们就可以查看矿机的挖矿状态了，包括算力，时间等等。

以上是比特币(BTC)的挖矿教程，多台矿机组合方法基本相同。特别提醒:现在比特币价格波动较大，请计算好成本和回本时间再作投资。

如喜欢在下的内容，欢迎关注。有疑惑的朋友也可以私信我，在线的话尽量解答各位，谢谢！

文章到此结束，如果本次分享的比特币主链和比特币主链的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！