

文 / 区块链小趋势

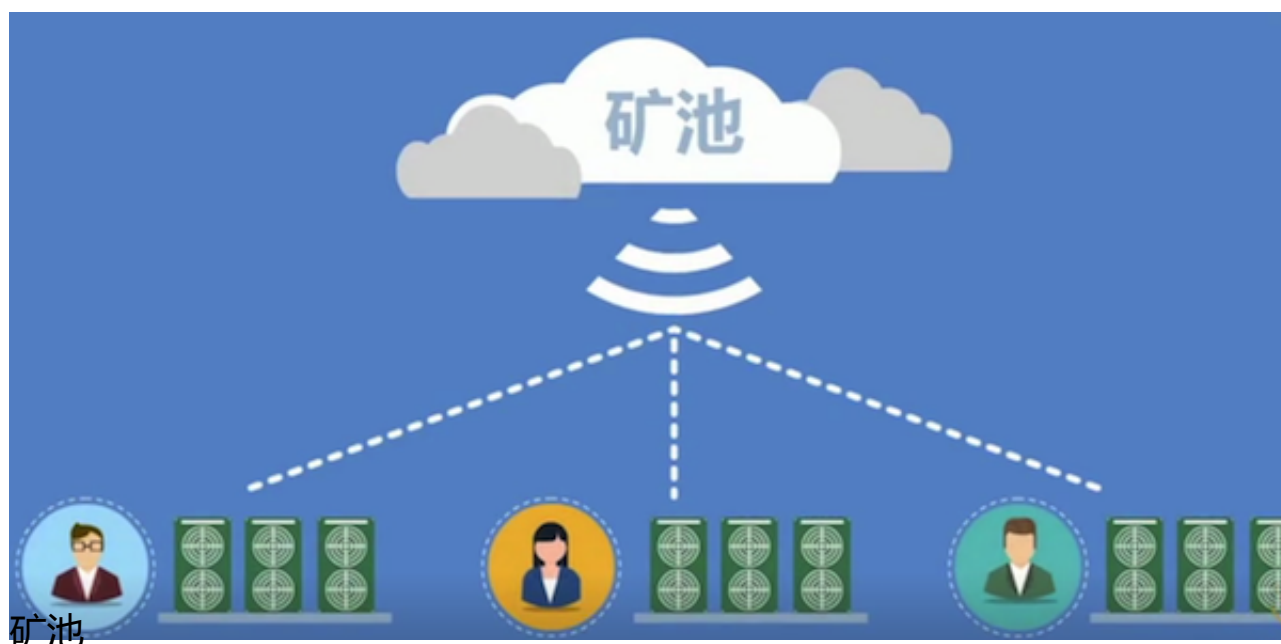
图 / 火币集团

## 一、前言

我们将通过电脑或特定计算设备运行区块链应用程序，执行特定的区块链算法获得区块链代币(如比特币、莱特币、以太坊)奖励的过程称为“挖矿”，通过区块链这些年的发展以及暴利的驱使，围绕这一产业产生了一条完整的挖矿产业链，今天我们就来聊一聊这一让无数人或喜(暴富)、或悲(血本无归)、或狂(暴利神话驱使下跃跃欲试)的挖矿产业链。

## 二、矿机是什么？

矿机是指通过运行大量运算争夺记账权从而获得区块链代币奖励的专业设备，一般由挖矿芯片、散热片、风扇、电源等原件组成。



矿池负责信息打包，接入进来的算力负责竞争记账，由于集合了很多矿工的算力所

以矿池的算力占比大，挖到代币奖励的概率更高，矿池将所获得的代币奖励按照接入算力的占比进行利益分配。

相较单独挖矿加入矿池可以获得更加稳定的收益，目前全球算力较大的矿池有：鱼池、蚁池、币网、国池、BitFuRy，除了BitFuRy其余矿池都来自中国。

矿池处于整个产业链中应该算是中下游的地位，目前主要以算力合约、算力期货、手续费等业务进行盈利。

## 四、矿场是什么？

矿场是指集中管理矿机的场所，一般选址在电费相对比较便宜并且比较稳定的偏远地方。



和传统的矿工不同，区块链领域的矿工具有更多的科技色彩，以及更轻松的工作环境。矿工的主要工作是交易确认和数据打包，如果你想成为一名矿工，其实也比较简单，购买一台专用的计算设备，下载挖矿软件就可以开始挖矿了。

挖矿不需要矿工亲自动手，实际是由电脑在执行特定的运算，对于矿工来说只要保证矿机电力持续供应和网络稳定连接就可以了，是不是很轻松呢！

矿工属于整个产业链中的下游地位，受上游的制约以及算力波动、数字货币市场价

格的波动、电费成本等影响较大，收益相对上中游产业的群体来说非常有限，而且盈利手段也很单一就是挖矿奖励卖出获得的收益，据不完全统计目前全球大约有4000万左右的矿工。

目前国内开

采一枚新的比特币所需要的成本按0.3元/度的电费算大约为4182美元(RMB 28855元)，所以当前市场行情来看还在从事比特币挖矿的人群基本处于亏本状态。