

什么是挖矿

雷锋网AI金融评论按：本文作者为中国信息通信研究院(工信部电信研究院)专家敖萌博士，雷锋网(公众号：雷锋网)独家特约文章，雷锋网与信通院联合首发。未来，敖萌博士原创的区块链系列文章还将继续刊出，雷锋网与信通院相关平台同步更新，敬请关注! 比特币最迷人的地方就是挖矿了。为什么挖矿这么迷人?因为挖矿能获得比特币呗。我写这篇文章的时候比特币的价格是3900美元，如果能挖到一个区块，就能获得48750美元的挖矿收入和约6000美元的交易手续费收入，这不是非常迷人吗? 那么到底什么是挖矿呢?矿工又如何通过挖矿获得比特币的呢?这就需要从比特币区块链系统采用的PoW(工作量证明)共识机制说起了。

2022年还可以挖矿吗

2022年，全球的比特币挖矿业务遭受了巨大打击。具体来说，随着比特币价格下跌和比特币的挖矿难度继续上升，矿工的利润率正在下降。不用说，矿工和其他相关属性已经面临这个问题的愤怒。不再那么平常了 尽管 BTC 展示了一些生存的生命迹象，但矿工及其相关业务仍然存在于过去。由于迁移和 2021 年的牛市，中国的比特币采矿禁令等重大事件已经不可磨灭地改变了采矿格局。比特币挖矿的盈利能力在 2021 年飙升至多年高位。现在，它正接近历史低点。BTC 的网络哈希值强调了这种情况。例如，考虑下面的图表。比特币的 7 天移动平均哈希率在 2022 年第二季度仅增长 7%。相比之下，2022 年第一季度增长 15%，2021 年第四季度增长 27%——确实，这是一个严峻的情况。