

加密货币挖矿的兴起造成了前所未有的全球显卡短缺，这是因为挖比特币需要显卡，之所以需要显卡，是因为相比较于CPU的复杂运算，显卡使用的GPU进行的是通用计算，所以很多矿工会选择显卡挖矿的方式。显卡短缺正在发生，因为高端显卡是挖掘以太坊和其他非比特币加密货币的一种最佳方式，一般来说，比较强大的显卡每天可以产生数美元的加密货币。很多投资者都想要进一步的了解为什么挖比特币要显卡，下面就让小编来为大家详细介绍一下。

为什么挖比特币要显卡？因为相比较于CPU的复杂运算，显卡使用的GPU进行的是通用计算，所以很多矿工会选择显卡挖矿的方式。但加密货币挖矿的兴起造成了前所未有的全球显卡短缺。如果您去当地的零售商，您很可能会发现以前存放更强大的卡片的地方空荡荡的货架。在eBay和Craigslist等网站上，二手卡的售价通常远高于建议零售价，而不是以折扣价交易。这是因为高端显卡是挖掘以太坊和其他非比特币加密货币的最佳方式。随着这些加密货币的价格在最近几周上升到前所未有的高度，强大的显卡每天可以产生数美元的加密货币。因此，越来越多的矿工爱好者社区抢购了它能拿到的每一张显卡，造成其他人的短缺和高价。比特币显卡性能介绍顶级性能：Nvidia RTX 3090如果您正在寻找每张显卡的绝对最佳挖矿哈希率，Nvidia的Ampere架构是寻找它的好地方。对于RTX

3090显卡，它恰好和游戏性能和挖矿性能方面都表现出色。使用DaggerHashimoto算法(以太坊挖矿)在RTX 3090上挖矿每秒可产生约120-125

MH，平均功耗为285瓦，考虑到一些超频和电压调整。鉴于RTX

3090的高价因GPU干旱和黄牛党而进一步膨胀，收支平衡可能需要237到278天，具体取决于您所在地区的电力成本(假设每千瓦时0.10美元到0.12美元)，并假设价格以太坊的价格不会跌破1,900美元。花在它上面的游戏时间也会侵蚀你的潜在利润，但这张卡可以运行大多数4K游戏，除了Cyberpunk

2077，即使DLSS的魔力也无法帮助它获得流畅的60帧/帧一直第二。高性能：RTX 3080和Radeon VII Nvidia的RTX 3080仅次于RTX 3090，哈希率为每秒95-100

MH。同样，这是通过适当的超频、电压调整和冷却解决方案可以实现的，这也取决于硅彩票。但是，该哈希率范围的典型功耗为220-250瓦。与RTX

3090一样，价格是最大的劣势，因为您很难以699美元的厂商建议零售价找到它。在上面挖矿216到267天之间的任何时间都可以达到收支平衡，但是一旦达到那个点，这也会快速获利。你们中的一些人可能对Radeon VII的看法不多，这是正确的。这是AMD第二次尝试让Vega架构大放异彩，但最终未能兑现与Nvidia的RTX

2080竞争的承诺。但由于AMD使用HBM2内存，这在以太坊挖矿方面表现出色。仔细调谐可以产生每秒95-100 MH，功耗为190-200瓦。也就是说，Radeon

VII很难找到，eBay上的价格目前徘徊在1,500美元以上。中等性能：RX 6000系列、RX 5700 XT、RTX 3070、RTX 3060 Ti、RTX 3060、RTX 2080 Ti、RX Vega

64/56正如您在我们对Radeon RX 6800和RX 6800 XT的评论中看到的那样，AMD的Big Navi在游戏性能方面绝对不会令人失望，而RX

6900

XT只是后者的略微增强版本。但是对于挖矿来说，它的性能还有一些不足之处。AMD证实了这一点，他们表示没有计划削弱其显卡的挖矿能力，就像Nvidia据称计划对某些RTX

3000系列芯片进行的那样。您可以期望从这些卡中获得的最大功率是每秒60-65 MH，功耗为160-190瓦。如果你能拿到RX

6800，那么它在价格和能源效率方面显然是三者中的赢家，因此它应该会产生最好的挖矿结果。假设您能拿到一台，收支平衡的时间大约为180到236天。希望投资者们能够通过上面这篇文章了解为什么挖比特币要显卡。其实大家想要自己挖矿的话，选择合适的硬件并不容易，这不仅是因为GPU短缺。由于加密货币挖矿领域的工作方式，区块链开发人员对您可以使用的内容进行了限制。最好的挖矿GPU需要有足够的VRAM支持，而游戏性能不一定是挖矿性能的良好指标。功耗也是一个主要问题，因为它会直接影响您可以赚取多少利润。大家应该注意的是，加密货币的波动性使得大家很难预测在不久的将来会发生什么。