

也有各种类型的企业，有的锐意进取，有的固步自封。对于AMD等知名显卡公司，估计可以不要小看比特币芯片这个非常小众的市场，还有这么大的汇率波动风险。总的来说，他们发现自己不适合冒这个险。。但是，市场是多样的，有人认为这完全不是风险。不开发矿用芯片是有风险的。大多数有这种想法的人不会不要相信现行的法定货币制度，比如我。所以你可以看到这个市场相当活跃，比如烤猫，阿瓦隆，蝴蝶，皮特花园等等。

显卡注定要退出比特币挖矿的历史，因为显卡本身并不是专门用来挖矿的，在挖矿行业的效率并不高。单位计算能力的能耗太高，不经济。我不认为不是。增加比特币挖矿的难度是不公平的。这有利于比特币系统本身的安全，但不利于计算能力被少数寡头垄断。但是市场鼓励竞争，因为利润驱使更多的钱投资采矿设备。我不知道在矿用设备行业的新一轮升级中，是否会出现计算能力的垄断。。但是挖矿从CPU到GPU的进化并没有发生，那么从GPU到ASIC这一代会发生吗(未来会有运算能力更高功耗更低的芯片，所以现在是一代)？

因为相比CPU的复杂运算，显卡用的GPU是通用计算。所以可以堆叠几百个流处理器，每个流处理器就像一个小CPU。虽然它运行复杂程序的能力远不如CPU强大，但它无法容纳更多的流处理器。所以实际性能尤其是单精度浮点性能比CPU强很多。

包括比特币在内的挖矿动作，可以认为是利用显卡进行连续的一般计算，这种计算复杂度相对较低，重复性相当大。显卡用的流处理器正好适合这样的算法。

这就像不停地解方程。显卡是2000中学生，CPU是8数学博士。虽然数学博士的数学知识远超中学生。但是像虚拟货币这种介质方程的求解速度肯定没有2000个中学生快。

这就像不停地解方程。显卡是2000中学生，CPU是8数学博士。。虽然数学博士的数学知识远超中学生，但解虚拟币等介质方程的速度绝对不如2000个中学生快。

扩展数据：

1. 比特币挖矿机介绍：

比特币矿机是用来赚取比特币的电脑。一般这种电脑都有专业的挖矿芯片，靠烧显卡工作，耗电很大。

2. 如何使用比特币挖矿机：

下载专用比特币计算工具。 ，然后注册各种合作网站，在计算程序中填写注册用户名和密码，然后点击操作正式开始。

因为CPU在大量重复运算中的计算能力与显卡GPU相差甚远。

挖掘显卡而不是CPU的关键在于显卡的核心部件——GPU。GPU作为图形处理器，其实是一个高性能的计算芯片，也有很强的计算能力，但是GPU的计算能力和CPU不一样。

Let'；我们来看看CPU和GPU硬件的特点：

1. CPU的硬件特点是：核心数量少，单个核心的结构非常复杂，适合大量复杂的控制和运算。
2. GPU的硬件特点：核的数量非常多，单核的结构比较简单，适合大量重复的一般运算。

而所谓的挖矿不过是大量重复的一般操作，这当然与GPU的性能特点不谋而合。这并不是说CPU可以'；t矿，但是CPU的挖掘计算能力和显卡相差甚远。要达到同样的计算能力，CPU的价格比显卡贵很多，没有性价比。

矿卡的缺点：

随着全球矿业热，无数老矿卡会回归市场，因为矿工开采比特币最重要的是寻求利润。所以他们用的显卡无时无刻不在运行和计算，强度远大于日常游戏应用。或者说运行一天这样的计算，相当于普通人运行一个月的显卡。。

而挖掘虚拟货币的地方，基本都是很多显卡聚集的地方。几千块显卡在一个房间里不停的计算，发热量也是相当巨大的。矿工不可能像普通消费者一样选择散热条件好的机箱，让热量顺利释放。这样显卡依然在高温下7*24小时运行，加深了它的老化程度。

这样的结果就是矿用显卡会过早磨损。如果购买这些显卡，结果就是运行不稳定，重启。

而且目前厂家对矿卡的要求比较严格，比如禁止二手交易，缩短保质期等。如果用户购买这些矿卡显卡，未来的维护将是一个很大的挑战。

一般来说，AMD's显卡由于架构和价格的因素更适合最矿显卡！

HD7990是目前的王者。据说用它挖矿每个比特币的电费是130~140元。也就是说，像他这样的怪物卡，需要20天左右才能得到一个比特币。一个比特币可能要消耗300瓦的电，还不算电脑的损耗。

挖矿平台除了显卡之外的其他硬件也会耗电。，CPU/主板，内存，硬盘，包括整机的供电，因为没有100%的转化率，所以还是需要电的。相对于可关闭的纯待机状态下的显示器，他们必须介入。

显卡挖矿越快。每个比特币消耗的不必要的能量就越少。这种情况下，运算速度快的显卡往往更有优势。如果搭建多卡平台，单位时间的净利润会更高。

卡的性能越低，平均耗电越多！

总之！你必须谨慎投资。

在比特币系统上找代码，就能找到代码。比特币

每隔一段时间，比特币系统会在系统节点上生成一个随机码。互联网上的所有计算机都可以查找这个代码。谁找到这个代码，谁就会生成一个区块，然后获得一个比特币。这个过程通常被称为采矿。计算这个随机代码需要大量的GPU运算。于是矿商采购海量显卡，以更快获得比特币利润，这也是近期显卡短缺的重要原因。

扩展数据：

比特币的特征。

1. 总量有限，只有21000000BTC。
2. 任何人都可以发行比特币，但是发行越来越难。
3. 与央行货币相比，安全性更高，几乎不可能被盗。
4. 交易过程完全匿名，无法追踪。

比特币挖矿已经在全球形成了一个庞大的产业。普通电脑很难挖到比特币，楼主最好买个专业的比特币ASIC矿机，加入矿池进行挖矿。

比特币矿机市场门槛高且深，建议谨慎。楼主可以在58BTC这样的专业平台上购买。目前市场主流矿机是蚂蚁S9和阿瓦隆矿机。据说S9矿机的预测极限

片7/10nm，可以挖很长时间，获得更高的利润。