



新手指南 | 什麼是GPU挖礦?

原文:

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/what-is-gpu-mining>

在加密貨幣領域中，一個不可或缺的存在就是加密**礦工**。加密礦工和現實世界中的礦工不同，他們主要透過計算機來「挖礦」。每當礦工用計算機解決極其複雜的算法難題時，他們都會以正在挖掘的代幣的形式獲得獎勵。

那麼，讓我們一起來看看礦工是如何透過 GPU 挖礦來獲得代幣的吧！

1. 什麼是 GPU 挖礦?

在日常生活中，我們可能很少聽到 GPU。因為 GPU 代表「圖形處理單元」，是計算機的非必要組件。而如今中央處理器 (CPU) 功能強大，能夠滿足大多數人的需求。

在比特幣採礦剛剛開始時，CPU 可以處理你扔給它的所有採礦操作。但是，一旦計算難題變得難以僅用 CPU 解決，GPU 就必不可少。然後是專用集成電路 (ASIC)，它是專門用於加密挖掘的礦工。

GPU 一開始設計的用途是用在遊戲中，它可以負載更多的操作。而如今，你也可以使用這個特殊的遊戲硬件來挖掘加密貨幣。



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動 \(10,055 USDT 交易大禮包\) <<<<](#)

2. GPU 挖礦需要什麼?

如果你有一台不錯的遊戲電腦，你可以將它用作加密貨幣挖礦設備。但如果你沒有GPU，那麼購買 GPU 可能會變得很昂貴。這是因為目前顯卡嚴重短缺，GPU 一旦上市就會被快速搶購一空。

這給礦工和遊戲玩家帶來了嚴峻的挑戰。同時，GPU 的稀缺導致更大的需求，這反過來又導致成本增加。

如果你想要構建一台可以挖礦的個人計算機，除了 GPU 外，你還需要以下這些組件，它們分別是顯示器、鼠標和鍵盤等外圍設備，一個中央處理器，標準主板，冷卻系統，隨機存取存儲器 (RAM)，硬盤和電源。

一旦你構建了你的個人採礦計算機並讓它運行起來，你將需要安裝一個採礦程序並選擇一個採礦池。這些因素最終取決於你選擇開採哪種硬幣。

3.GPU可以挖掘哪些硬幣？

GPU 挖掘的硬幣會隨著時間而變化。從技術上講，你可以挖掘任何基於 PoW 的硬幣。但實際上，你將只能從少數幾個選項中進行選擇。

首先，可開采的硬幣必須屬於工作量證明 (PoW) 共識機制。這意味著代幣在設計上必須將挖礦作為維護網絡的激勵方案。

其次，加密挖掘難度隨著時間的推移而增加。為了應對這一挑戰，我們需要繼續為我們的採礦業務補充更多電力，以繼續解決這些日益複雜的難題。

最後，需要確認你要挖的幣是盈利的。盈利能力取決於其他標準，例如從無盡的礦池中挑選合適的礦池，並確保你的挖礦性能達到標準。



[下載Android版](#)

[下載iOS版](#)

[台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包）<<<<](#)

4.GPU挖礦中最受歡迎的代幣

以下為目前使用 GPU 開采的三種最賺錢和最受歡迎的代幣。

1. 以太坊 (ETH)

以太坊是目前價值最高且最能賺錢的代幣之一，因此它也是 GPU 挖礦中的熱門選項。

但要注意的是，雖然以太坊現在屬於 PoW，但它計劃轉向以太坊 2.0 的權益證明 (PoS)。儘管以太坊 2.0 的發布被推遲了好幾次，但這也給 ETH 挖礦增加了不確定性。

2. ergo 幣

ergo 幣是目前區塊鏈上具有潛力的項目。ERGO 是一種相對較新的加密貨幣，被許多人認為是挖礦方面的

高利潤加密貨幣。與ETH 算法相反，ERGO 對硬件的要求要低得多。

3. [渡鴉幣 \(RVN\)](#)

RVN 吸引了相信抗 ASIC 精神的礦工，他們認為加密採礦不應該因為價格成為進入壁壘而成本過高。渡鴉幣只提供給GPU也就是顯卡挖礦的礦工，對無大型礦場的積體電路礦機ASIC來說是無法去RVN的演算法的。

它有著比比特幣更快速的傳輸速度，而且最大上限也是比特幣的十倍。