

PoW & PoS – Block Chain

挖礦所用的區塊鏈技術由 **PoW** 逐漸變成 **PoS** 型態，主要是因為挖礦所耗費的資源（電力、交易效率等）越來越多所想出的解決方式。

原先的挖礦協議 **PoW**（**Proof of Work**，工作證明）意思是根據礦工的工作表現來分配虛擬貨幣，像是使用的顯示卡等級越高、花越多電、能解出更多區塊鏈就可以得到越多虛擬貨幣。而 **PoS**（**Proof of stake**，權益證明），能根據持有貨幣量與時間獲得利息，就像是存錢獲得利息，礦工就不用為了挖更深的比特幣一直花電費，或更新設備造成資源浪費，也可以讓既得利益者共同維持該貨幣系統的穩定性。