

Base Bitcoin 12 - Ajustement de la difficulté

Participer au réseau bitcoin en tant que mineur nécessite une puissance de calcul. La puissance de calcul collectée de tous ces mineurs est appelée la puissance de hachage totale.

Chaque tondeuse dispose à la fois d'un emplacement réseau et d'un emplacement géographique, étendant la méthode de travail décentralisée.

Chaque fois que de nouveaux mineurs se connectent pour renforcer le réseau et gagner des récompenses, la puissance de calcul augmente.

Cette augmentation conduit parfois à trouver de nouveaux blocs plus rapidement que la moyenne de 10 minutes. L'inverse se produit également lorsque les blocs durent plus longtemps, lorsque les mineurs abandonnent pour diverses raisons.

Tous les blocs de 2016, soit environ toutes les deux semaines, un recalcul de cette difficulté est effectué. Cet ajustement de difficulté, augmente ou diminue les paramètres pour trouver le nombre aléatoire.

Cela n'affecte pas la vérification, seulement la recherche de ce nombre aléatoire ou "nonce".

De cette façon, il restera difficile pour les mineurs de trouver un bloc, même lorsque des mineurs plus rapides ou plus nombreux se connectent. Dans le même temps, la méthode de vérification des nouveaux blocs reste simple et rapide. C'est ainsi que la preuve de travail de Bitcoin reste en équilibre.

Il y a donc un vrai travail en cours pour maintenir le cœur du bitcoin.

@avbpodcast - bitcoinbasis.be