

算力，顾名思义，可以理解为计算能力，算力一词一般用于挖取比特币的过程，挖取比特币需要用到矿机，而每个矿机每秒钟能做多少次hash碰撞，就代表这台矿机的“算力”，其单位记作hash/s。hash碰撞的定义给定表M，存在函数f(key)，对任意给定的关键字值key，代入函数后若能得到包含该关键字的记录在表中的地址，则称表M为哈希(Hash)表，函数f(key)为哈希(Hash)函数。目前主流的矿机为14T左右的计算量级，每一台矿机每秒至少能做1.4乘以10的13次方的哈希碰撞。我们可以说，这一台14T规格的矿机就有14T的算力。矿工所掌握的所有矿机占比特币全网总算力的百分比代表着TA在这10分钟竞争中所能获胜的概率。举个例子，如果比特币现在全网的算力是100，而某个矿工拥有10的算力，那么TA每次竞争记账成功的概率就是1/10。算力单位

算力每隔千位划为一个单位，最小单位 H=1次 1000H = 1K 1000K = 1G 1000G = 1T 1000T = 1P 1000P=1ES9 13.5T 也等于 13500G / 0.0135P比特币全网算力目前，比特币的全网算力增加到32E/S的历史顶峰——这是一个新矿工不断加入比特币挖矿的信号。不同币种的算力不同的币种的挖矿算法可能会不一样。比如比特币是sha256算法，莱特币是scrypt算法，以太坊是Ethash算法。