

摘要：面对如此陡峭的算力增长趋势，如履薄冰的矿机制造商们在谋求着技术创新带来新的机遇，寒冬之下收益艰难的矿工们在抉择着“抱团取暖”或是直接放弃。矿业寒冬之路，如何走到如此地步？

	ASIC矿机	GPU矿机	CDN矿机	云矿机
适合币种	BTC、BCH等采用SHA256、scrypt算法的币种	ETH、ZCash等采用Equihash等算法的币种	CDA共享平台专用币种	理论上的所有币种
主流矿机种类	蚂蚁S9、神马M3、阿瓦隆A841等	AMD RX560、GTX1080Ti等	迅雷玩客云、暴风盒子等	云操作，租用矿机的形式
核心	ASIC芯片	GPU芯片	类电视盒硬件	包含前三种
共识机制	POW	POW	POD等，以共享宽带、存储空间的方式	包含前三种
功耗	几百W至几千W	上千W功耗	一般不足20W	视租用矿机种类

寡不敌众，矿池成为最优选

早期，个人挖矿就可以赚得盆满钵满，记账权、区块奖励和在此区块里的交易手续费可以一人独享。而随着产量的不断缩减，挖矿难度的不断增加，个人挖矿的成本越来越高，矿工们为了追求持续稳定的收益，于是矿池应运而生。

矿池，也就是算力的集合，把算力集中到矿池，能挖到区块的概率就会大大增加，得到的收益再根据每个人的算力占比去分配。与个人挖矿相比，矿工收益的期望值没有变，但收益却更加持续稳定。

矿池让单打独斗的矿工们凝聚在一起，但利益驱动下的结果并没有那么尽如人意。全球排名前十的矿池中，就有BTC.COM、AntPool、ViaBTC三家直接隶属于比特大陆。在不久前的BCH硬分叉大战中，ABC阵营Bitcoin.com矿池的BCH算力24小时内大增1593.09%，巨头裹挟着小矿工卷入纷争，小矿工几乎没有反抗的余地，同时也让人们开始担忧，或许数字货币最大的优势去中心化并不存在。

寒冬之下，何去何从？

经链得得App编辑查询，BTC.COM网站显示当前比特币的全网算力是38.78EH/s。面对如此陡峭的算力增长趋势，如履薄冰的矿机制造商们在谋求着技术创新带来新的机遇，寒冬之下还在单打独斗的矿工们在抉择着“抱团取暖”或是直接放弃。新一轮的算力之战已然打响，这对矿业来说将是一个非常艰难的时期，谋出路一起走出寒冬才会迎来春天。（本文独家首发链得得）