

区块链的魅力无穷，即便是 AI 算力大神黄仁勋也不得不为之倾倒。

黄仁勋在北京时间 30 号接受 CNBC

采访中谈到他对加密货币以及区块链的看法，整体上延续 2017

年的论调，也就是加密货币仍将继续存在，且因应而生的区块链生态会更加茁壮。



当主持人问道，如何看待加密货币，以及 NVIDIA 在相关应用将扮演何种角色时，黄仁勋表示自家的 GPU 在加密货币的计算与挖掘能力上其实没有什么缺点可言。随后他话锋一转，把话题带到区块链上，提到：由于区块链所牵扯到的加解密计算非常适合利用 GPU 来处理，而且区块链的计算形态是属于分散式，由各方公共账单形成的记录，在可靠度方面要比传统中央控管方式更高，且不用害怕任何节点的计算因为电力或者是其他因素而中断，因为其他节点可以快速递补进来。因此计算配置弹性也更高。

以 NVIDIA 的计算产品而言，其实不论是在云端，或者是边缘计算，甚至终端，其实都有相关的方案可以直接采用，比如 Tesla 计算卡，或者是专用挖矿卡，甚至是黄仁勋并不希望被拿来挖矿的游戏 GPU，其实都可以在区块链计算方面扮演相当重要的角色。

黄仁勋也强调，目前加密货币，以及区块链相关的市场营收仅占 NVIDIA

业务的一小部分，还远远不能称作推动 NVIDIA 营收的有力来源。



此时黄仁勋仍强调过去一段时间的营收增长主要还是来自包含游戏业务、专业图形以及服务器云端计算方案等，这些业务的成长空间都还很大，区块链有机会成为推动 NVIDIA 营收大幅成长的第四个动力，但还需要一段时间。

在GTC的记者提问上，黄仁勋同样回答了“英伟达的产品目前为什么还是供不应求的状态？你怎么看区块链？”的提问。

他说：“供不应求这件事，主要是因为目前英伟达在去年有四个方向的需求都比较旺盛。第一方面是去年有非常多的游戏出现，例如吃鸡，这些游戏进一步拓展了整个游戏市场；第二点是视频捕捉和视频制作，人们生活中的图像类内容还在不断增加。第三点是人工智能，英伟达这次GTC也进一步拓展了人工智能方面的能力，我们相信人工智能还会在社会的各个方面带来改变。”

最后是区块链，黄仁勋表示：“区块链的本质是分布式数据库，而英伟达的显卡实际上就是一个一个的分布式超级计算器，他们所打造出来的这套系统是完全去中心化的，这件事本身是很震撼的。”

DT 君认为，NVIDIA 虽然也针对挖矿推出了相关 GPU 产品，但面对诸如比特大陆等挖矿 ASIC 大军的来袭，以及既有强敌 AMD 在挖矿卡市场的优势地位，甚至未来量子计算，以及光子计算等发展中的新的超高效能架构也都瞄准区块链应用蠢蠢欲动。其实 NVIDIA 也没有十足的把握能够从这些竞争者的手中抢到手，而这也是之所以黄仁勋在接受采访时，仍没有把区块链计算当作核心业务冲刺的原因，即便黄仁勋认为未来区块链一定会非常重要，甚至能够改变世界。

另外，最近一段时间加密货币的价值大跌，也导致不少人抛售挖矿机以及相关的 GPU 产品，虽然一定程度舒缓了游戏 GPU 的短缺，但接踵而来的，是这些过去被用在挖矿的 GPU 可能后续保固维修会产生相当大的成本，毕竟挖矿是全天候的工作，且矿场的环境相当恶劣，显卡必须在高温的状况下持续运作，寿命肯定会大幅降低。



虽然 NVIDIA 之前曾祭出对应之策，也就是被用在挖矿的显卡将不受保固，但即便不谈保固，如此庞大的低价二手显卡被抛到市场上，肯定还是会对相关的市场产生一定的冲击。

至于在区块链计算方面，ASIC 的算法逻辑是固定写死在芯片中，因此要是加密货币改变核心算法，轻则挖矿效率降低，重则根本无法在进行挖矿，这对 GPU 这种具备弹性，可动态改变算法逻辑的计算架构而言是个无可取代的优势。

加密货币市场目前面临各国政府的严管，在获利了结，币值大降的情况下，降温已

经是可预见的结果。但随着而来的区块链计算市场虽然挟带更广泛的应用进入市场，但是否能够接手 2017 年加密货币的热度，创造 GPU 计算另一营收活水，仍有待时间观察。