

英特尔是做到第一名的，所以英特尔跟微软是两个联合的，两个不同老板的公司，但是他们有4万是密切合作。一个做硬的一个做软的。微软开发的软件为了intel

提供市场。就是我不断提升软件的容量，然后使你对芯片的这个计算能力，多少个G存储能力提出需求。所以我们最近中国也促进了。我们也极大的促进了英特尔的发展。中国是搞什么东西促进英特发展，知道吗？

比特币，我们中国人搞比特币的矿机，就挖矿的，比特币的叫矿机。就是我要提高计算速度，矿机是就是要intel

去定制这个计算能力。他要快，因为他计算的快才会授予你一个区块是吧？每十分钟出六个区块，对吧？一个区块就是一个B，对吧？那他就要比赛计算能力。现在一部电脑用矿机这么大的电脑，5万块一个。因为比特币的存在。对矿机产生的需求使得。计算机的计算能力从2009年到2019年，十年提升了4万倍，提升了这4万倍，才会使人工智能成为可能。就计算能力要足够大的时候，人工智能才能可能才会使得那个阿尔法狗战胜棋手。

所以阿尔法狗为什么能战胜棋手？因为阿尔法狗是分成阿尔法狗A和阿尔法狗B两个。他一天能下多少万盘棋，100万盘棋。他穷尽了所有的可能。阅读了一切的棋棋谱，人一生只能下20万盘，阿尔法狗等于他活一天，等于人活五倍。所以我就觉得我怀疑这个西游记的作者是懂得计算机的。因为他讲天上一日，地下七年，就是阿法狗的一天，是你人类的五辈子。那我们就问大家存不存在另外一个世界。高等级的生物，他的一天是我们的七年，差别就是计算能力。我们之所以为人类，我们计算能力比较差，我们在座的各位为什么能在北大上学？是因为你们的计算能力比一般人强，是从生物意义上的对吧？但并不是技术意义上的对吧？同不同意，对吧？那我人类不同的层级。

如果上天有28层，最高层的层级一定是计算能力比下面强的。所以大家去想说未来的竞争是算力的竞争。顺利代表权利。拥有了算力就代表权利，对不对？这就是。互联网经济的核心算力数据是经济跟算力是紧密相连的。