

今年的剩下几个月，应该是让小伙伴们特别兴奋的时段，处理器、显卡都有架构大升级，至于这些产品强到啥程度呢，厂商骄傲地拿出了IPC和能效比来说明，看着提升百分之xx的指标是挺不错，不过这两个词到底啥意思呢？很多小伙伴就不是很清楚了，咱们今天来说一说，让小伙伴们看得更清楚吧。



另外一种就简单粗暴多了，多加“人手”就好了啊，比如双核变四核，再加上超线程，每个时钟周期能处理器的指令数，也就是IPC也就翻着跟头提升，比如现在几十个核心的专业CPU，IPC肯定比几个核心的消费级CPU高得多，所以3GHz~4GHz就很强的了。



能效比的含义很明显，就是消耗的电能与性能的比值。这同样可以说明芯片的效率，而且特别适合说明那些不以频率来论高低，而是更看重实际性能表现的芯片，比如前面提到的专业CPU，以及大家更关注的GPU。



可是，不管是在做什么工作，CPU或者GPU有多少个核心在工作，它的频率能跑到多高，性能可以发挥的怎样仍然是最大功率，也就是所谓的“功率墙”决定的。使用电力的效率，即能效比越高，在设定的最大功率下性能就越高，所以能效比这个参数不管啥时候都管用。

