

从早些年的2GB、4GB，到现在的8GB、16GB，我们对电脑内存容量的要求在不断提高，在过去很多人还认为2GB可以用到天荒地老，现在内存8GB的电脑多开几个程序便卡得受不了，让很多用户不由自主地想问问究竟是因为什么。要解决这个疑问，首先要弄明白内存存在的意义，下面由科赋专家带你了解内存到底是什么。



一般用户分不清内存和硬盘是一种很常见的现象，科赋专家告诉您，其实硬盘这个名字，是按照它的英文名称hard disk翻译过来的。按照电脑运行的逻辑，硬盘应该被称为“外部存储器”，而对应的“内部存储器”也就是内存。大家会问，就不能在外部存储器直接读取资料，非得经过一个内部存储器吗？其实，内存之所以存在，是为了充分发挥处理器的性能。

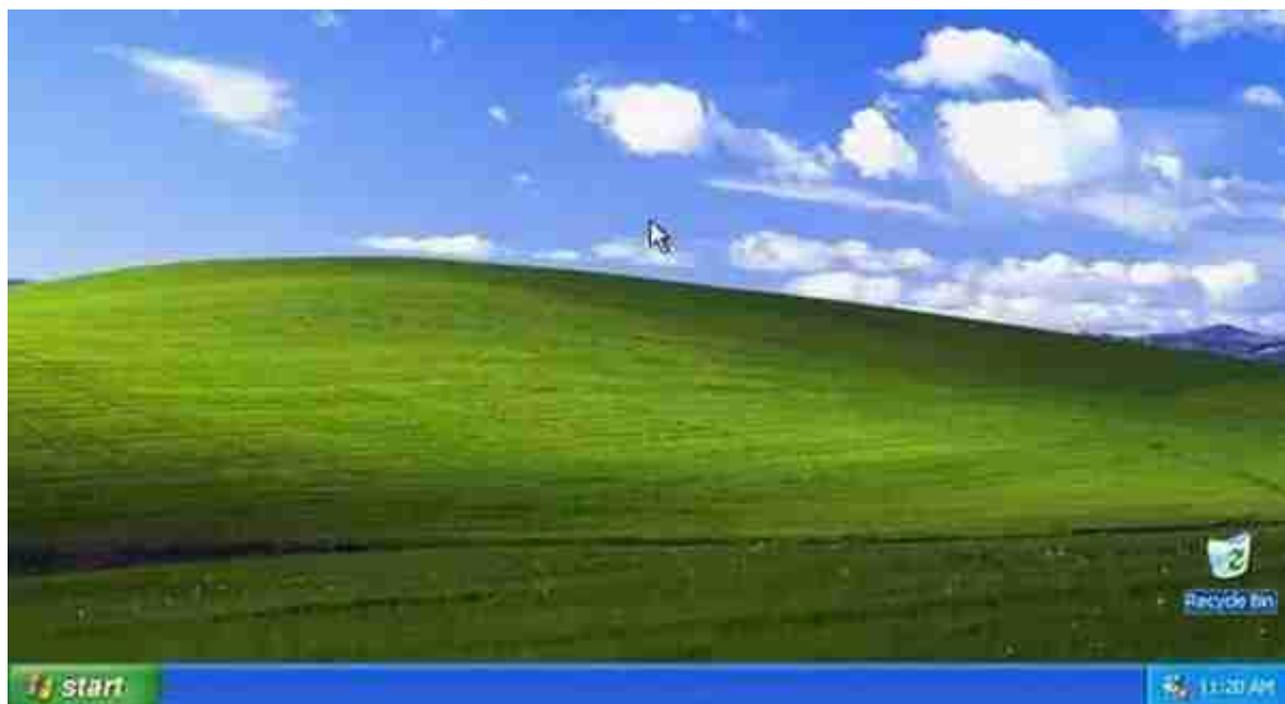


### 科赋CRAS C700 M.2固态硬盘

打个比方：如果电脑是一个书房，那么硬盘就是书架，数据就是放在书架上的书。人（处理器）要先把书从书架上拿出，放在书桌（等同于内存）上，才方便阅读和做笔记。笔记（经处理后得出的数据）做完了，人会把书本放回书架上以便日后再次查找。

## 二、内存容量多大才合适？

在上面提到的“书房原理”，贯穿着我们日常使用电脑的过程。小到打一个字，大到整个系统的运行，都需要通过内存，可见内存这张“书桌”，作用是有多大。而当“书”的体积变大，数量变多时，我们自然需要更大的桌子才能放下它们了。并且今后电脑系统功能越来越多、软件对性能的需求越来越高，我们自然也需要更大的内存，才能保证电脑流畅工作。



图片来源：Twitter

不仅硬件规格会限制内存容量，我们日常使用的Windows系统也会限制内存容量。在Windows XP的时代，这个主流为32位的操作系统最多仅支持4GB内存（实际显示为3.5GB左右）。来到如今的Windows 10时代（多为64位版本），家庭版系统实际支持的内存容量则达到了128GB，虽然这个数值看起来不及一块主流固态硬盘的容量大小，但是这样规格的内存容量对一般用户来说已经是遥不可及。



为了保证用户使用体验，产品使用的颗粒在出厂前经过科赋内部技术团队的反复检验与严格测试，稳定性得到很好的保障。像是科赋KLEVV DDR4笔记本内存运行起来就非常稳定可靠，用来给笔记本升级内存容量就非常合适。

另外，如果您的家里的老旧台式机需要加装内存，那可以考虑一下科赋KLEVV DDR4台式机内存这种售价亲民、质量还十分可靠的内存产品。运行频率为3200Hz/3600Hz，兼容性优。相信用这款内存条拓展内存容量以后，各位朋友家里的老旧台式机还能再度流畅工作个几年呢。

总的来说，给电脑内存升级可以让电脑更加流畅，以满足更多使用场景。可过去不少消费者确实不太了解为什么要这样做，更别说了解内存升级所需注意的细节了。看完这篇文章，相信大家应该会更明白内存的作用。如果不想费太多心思，那选择科赋的内存就好。