

内存升级谈计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_86_85_E5_AD_98_E5_8D_87_E7_c98_644140.htm

在内存普遍降价，使得我们攒机一族心痒难耐，巴望着哪天去给爱机的内存来一番扩容。但是又不知道内存在多大的意义上才构成系统的瓶颈，在向装机的朋友仔细咨询后，得到的答复是如果用的是瘟98的话，128M已经足矣，超过了以后系统就有鞭长莫及之嫌，而如果是NT的话呢，就可以考虑升级机子，获得更大的周旋余地。幸好我家的机子是双系统，基本上跑的

是WIN2000 PRO，而且平时用系统监测器得到的结果是上网或者用某些大型的软件的时候，整个的空余物理内存往往只有4-5M，时间一长就会得到一个警告，说是物理内存不足，正在扩大虚拟内存，其间的一些请求会被拒绝。这也使我下决心要增加内存。有三种选择摆在我面前，一个是增加一根128M，一个是买两根128M，一个是索性用单根256M的，我选择了第三种方案，找了一天冲到了太平洋，花了300元不到就捧回了两根APACER256M（CL=3 upto pc133）的单根内存（受朋友之托，帮他也带了一根）。现在的内存价格真是贴心，想当年我的128M（CL=2 upto pc100）足足花了我900多块。拿回家后我迫切的想知道如果我手里640M一起加上去的话，会是个什么样子，我还梦想着尝试把什么光盘游戏倒到内存里去，呵呵。百考试题 - 全国最大教育类网站(www

. Examda. com) 手头三根内存搭配使用的结果分别如下：
1)256M：使用正常； 2)256M 256M：自检显示内存为512M，但是在更新ESCD成功后系统就停止启动了，不知道哪里出了

毛病；3)256M 128M：在内存频率为100MHz、CL=2（128M那根内存的标准配置）时启动正常，把频率上升到133MHz、CL=3（256M那根内存的标准配置）时，第一次启动后自动重启，第二次启动后蓝屏，无法稳定运行WIN2000。使用结果是出来了，但是性能到底有多少的提升呢？于是我驱猫上网，当了一个SiSoft Sandra 2001 Standard Edition，分别测试了其中的memory bench和cpu bench，我的机器配置如下：CPU：Duron 650（由600超频而来）主板：Epox 8KTA显卡：ATI XPERT 128声卡：主板自带硬盘：QUANTUM FIREBALL CR8.4A系统：WIN2000 PRO SP1结果如下：1、128M PC133 CL=2 2、128M PC100 CL=2 3、256M PC100 CL=2 4、256M PC133 CL=2 5、256M PC133 CL=3 256 128由于不稳定等因素，得分明显低于单根128M。比较结果可见256M内存并不比128M内存有多大的优势，在某些设置下甚至还不如128M CL=2 PC133的性能指数高。在正确使用参数时各项测试有大约5%的提升，考虑到现在的价格，如果用的时候有内存不足的信号的话（具体可以用WIN2000 PRO中运行perfmon来测得），增加128M内存还是可以接受的。本次试验的另一个结果是一根的内存比两根内存的稳定性要好，特别是如果内存不是同一个批次的话，情况还会更明显。我的所有内存还都是APACER的呢，牌子也不同的话那就天知道会有什么结果了。来源：考试大 编辑特别推荐：内存的几个常见疑问 跟我学内存故障该如何确定 内存的选购与注意事项 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com