

关闭虚拟内存与使用内存盘加速系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022__E5_85_B3_E9_97_AD_E8_99_9A_E6_c100_460842.htm 在Vista时代，很多电脑的内存已经达到了2G，如何更好的利用这2G内存来给系统加速，这就是Vista之家团队要给大家分享的。首先给大家介绍几个概念。（为了使文章为大多数读者所能理解，所以尽量避开了技术性描述）

- 1、虚拟内存：虚拟内存是用硬盘空间冒充内存来弥补计算机内存空间的缺乏（因为内存比硬盘价格要高）。内存的速度要比硬盘的速度快很多。一些平时系统中经常用到的文件会存放在内存中，内存存放不了了就会放入虚拟内存。虽然用硬盘虚拟了内存，内存的容量好像增大了，但是硬盘始终是有些速度上的缺憾。
- 2、内存盘：这里讲的内存盘是虚拟硬盘，就是在物理内存中划分出一部分空间来充当硬盘。它的使用方法是有一些存放在虚拟内存中的东西和常用的文件（比如IE缓存）转移到内存中去，从而提高反应速度。内存盘是存放部分常用的页面文件和临时文件。因为要向内存中读写文件，所以开机和关机的速度会被拖慢。（内存盘：Ramdisk）
- 3、Superfetch：在Vista系统中改进了一个内存管理功能，那就是Superfetch.它可以记录、识别用户最经常用的软件组合（例如先开MSN再开QQ），并智能预加载你有可能使用的软件到内存中，换句话说，日常软件加载更快。有很多人认为，使用内存盘功能，可以提高系统的响应速度。但是作为2G内存或者更大内存的用户来讲，使用内存盘的作用不如直接关闭虚拟内存来的实在，内存盘的大小限制了内存中存放的页面文件数量。因为关闭

虚拟内存以后，本来应该放在虚拟内存上面的页面文件会存放在内存中，因此速度的提升会比使用内存盘更加明显。而Superfetch这个功能，笔者认为尚需改进，因为在笔者的电脑上开启它的时候IE停止响应比较常见，关闭以后很少出现；而且会占用一部分内存，开机一段时间后内存使用率增大很多。可能写的有些复杂，那么就来句简单的总结：2G或2G以上的用户，只要不玩大型游戏，就可以关闭虚拟内存。1G到2G的用户可以使用虚拟内存，大小大概为内存的1.5倍左右即可；也可以使用内存盘，如果不怕麻烦的话。少于1G内存的用户，建议不要使用Vista.Superfetch建议关闭（可以使用Vista优化大师的服务优化关闭）。注：每种设置都有着一种极端，当到达边缘的时候计算机效率会下降的很厉害。

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