

Windows系统中让硬盘更快的九大绝招计算机等级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Windows\\_E7\\_B3\\_BB\\_c98\\_645113.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Windows_E7_B3_BB_c98_645113.htm) 一、合理使用硬盘 何为合理使用硬盘

呢?首先我们要了解硬盘盘片的物理结构。分区并格式化后的硬盘却是以扇区为基本单位的，一个分区是由若干个扇区构成的。那什么是扇区呢?我们都知道磁盘在工作时是转动的，它所存储的信息是按一系列同心圆记录在其表面上的，每一个同心圆称为一个磁道，在图1我们可以看到磁道和扇区的分布情况(当然，这只是个示意图而已，实物要比图中密得多!)，很多朋友认为那个红色的“大块头”是一个扇区，但正确的认识应该是黄色的那小块为一个扇区。一个扇区的大小为512字节，一个整圆环为一个磁道，一个磁道上有若干个扇区，所以我们不难看出，越靠外的磁道上的单个扇区其体积越大，换句话说就是其密度越小，由于硬盘是机械传动，所以磁头对其的寻找、读、写速度也就越快，分区的分布也是从外圈向内圈的，所以C盘相对于D盘等要靠外，这就是为什么我们感觉C盘比D、E等分区要快的原因。明白了上面的知识，我们就能合理使用硬盘了!以一块容量为60GB的新硬盘为例进行说明:把C盘分为3至5GB(视操作系统而定)，把D盘调成1GB，把E盘设为10GB，省下的就看着设吧(可对半分为F和G盘)对系统速度没有什么影响。分好区后如何使用是最为关键的:1、把操作系统装在C盘上并把MwIE、Foxmail、ICQ、QQ、FlashGet、超级兔子、播放器软件以及一些看图软件等常用小型软件也安装在C盘上。如果您使用诸如Office之类的微软大型软件的话，也要将其安装到C盘上。当然，由于

我们并不会用到其中的全部功能，所以要定制安装那些有用的部分以节省C盘空间!然后把虚拟内存设置到D盘上(只是暂时的^\_^)后再使用系统自带的磁盘碎片整理程序把C盘整理一下。2、使用“微晓注册表优化大师”之类的系统修改软件把“我的文档”、“上网缓冲”、“上网历史”、“收藏夹”等经常要进行写、删操作的文件夹设置到D盘上来尽量避免其它分区产生磁盘碎片而降低硬盘性能!3、把各种应用软件安装到E盘，至于游戏可装在F盘，G盘用来存放影音文件。4、对C盘再进行一次碎片整理，然后进行完下面的第二大步后再把虚拟内存设置到C盘上!

## 二、虚拟内存的设置

将虚拟内存设置成固定值已经是个普遍“真理”了，而且这样做是十分正确的，但绝大多数人都是将其设置到C盘以外的非系统所在分区上，而且其值多为物理内存的2~3倍。多数人都认为这个值越大系统的性能越好、运行速度越快!但事实并非如此，因为系统比较依赖于虚拟内存如果虚拟内存较大，系统会在物理内存还有很多空闲空间时就开始使用虚拟内存了，那些已经用不到的东东却还滞留在物理内存中，这就必然导致内存性能的下降!于是笔者从32MB内存开始试起至512MB内存为止，发现上面的说到的事实是非常正确的，虚拟内存应设置为物理内存0至1.5倍(0倍是多少啊?就是禁用!^\_^)为好，而且物理内存越大这个倍数就应越小而不是越大。当物理内存等于或大于512MB时，绝大多数PC就可以禁用虚拟内存不用了，这时内存性能是最高的!^\_^至于您的虚拟内存具体要设置成多大，您就要自己试一试了，因为这和常驻内存软件的多少和大小以及您平时运行的软件是有直接关系的，所以笔者无法给出建议值。您可先将其设为物理内存

等同后，再运行几个大型软件，如果没有异常情况出现的话，您就再将其设置成物理内存的一半后再运行那几个大型软件，如果出现了异常，您就要适当加大虚拟内存的值了!以此类推，当您找到最佳值后只要把这个值设置到C盘上就OK了!:) 注:如果您使用的是Windows ME及以下的操作系统的话，可下载“MagnaRAM 97”来优化物理内存和虚拟内存，这样的效果更好!另外，笔者建议您不要再使用那些所谓的优化和整理内存的软件了!

三、合理摆放“快捷方式”绝大多数情况下，我们运行软件都是通常该软件的“快捷方式”来做到的，硬盘越来越大，安装的软件也越来越多，有很多朋友喜欢把快捷方式都放到桌面上，这样不但使您眼花缭乱，而且系统性能也会下降，而且会造成系统资源占用过大而使系统变得不稳定，所以我们最好把桌面上的快捷方式控制在10个左右，其它的快捷方式可全放到开始菜单和快捷启动栏中，而且把所有软件的“卸载”快捷方式删除以提高系统性能。另外，尽量不要存在重复的快捷方式。

四、慎用“安全类”软件这里所说的安全类软件就是指实时性的防毒软件和防火墙。该类软件对系统资源和CPU资源的占用是非常大的(有的高达30%以上)，如果您不经常上杂七杂八网站的话，这类软件完全没有必要使用!这比对CPU进行超频可实际、方便得多了!:) 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](http://www.100test.com)