

配置Windows系统的页面文件计算机等级考试 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__E9_85_8D_E7_BD_AEWind_c98_644836.htm 在WindowsXP中，页面文件(Pagefile.sys)是一个非常重要的隐藏文件，尤其是在运行一些大型程序诸如3D游戏的时候，页面文件直接关系到程序运行的快慢。但是配置页面文件却是一个让人头痛的问题。默认情况下，Windows将页面文件存储在系统分区中，默认的页面文件大小为系统内存的1.5倍。不少人都知道，要提高电脑性能，就要将页面文件移到不同分区。当页面文件在系统分区中时，Windows必须执行系统文件夹和页面文件上的磁盘读取和写入请求。如果将页面文件移到另一个分区，则将减少读取和写入请求间的竞争。但如果从系统分区中完全删除页面文件，则Windows将无法创建转储文件(Memory.dmp)，转储文件用于在出现内核模式STOP错误时写入调试信息，不然，可能的后果是停机时间可能会延长。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 最好的办法是创建一个页面文件（略小），默认情况下该文件存储在系统分区上，然后在另一个不经常访问的分区上再创建一个页面文件（略大）该分区最好没有任何数据或操作系统特定的文件。当不经常访问的分区上的页面文件放在它自己的分区中时，该页面文件不会变成碎片，这可以算是另一个明显优势。如果页面文件驻留在包含其他数据的分区上，则当它为满足所需的额外虚拟内存进行扩展时将被碎片化。未经碎片化的页面文件，可以使虚拟内存访问速度更快，并且更有可能捕获无重大错误的转储文件。按照设计，Windows会优先使用不经常访问的分

区上的页面文件，而不是被访问较多的系统分区上的页面文件。系统使用内部算法确定将哪个页面文件用于虚拟内存管理。结论：按上述方法设置的电脑遇到内核模式STOP错误时可以捕获Memory.dmp文件，而且，由于页面文件在一个访问量最小的分区上，所以不经常访问的分区上的页面文件可以得到最频繁的使用。 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