

[MCSE真题]合理分配使用磁盘分区考题分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/139/2021\\_2022\\_\\_5BMCSE\\_E7\\_9C\\_9F\\_E9\\_A2\\_c100\\_139394.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022__5BMCSE_E7_9C_9F_E9_A2_c100_139394.htm) 合理分配使用磁盘分区

You are the administrator of a Windows XP Professional computer. The disk and volume configuration of the computer is shown in the following table.

Disk	Volume	Capacity	Free space
0 (basic)	C (system)	1.0 GB	0.9 GB
0 (basic)	D (boot)	3.0 GB	0.2 GB
0 (basic)	E	8.0 GB	2.5 GB
1 (dynamic)	F	3.0 GB	1.5 GB
1 (dynamic)	G	4.0 GB	0.3 GB

The paging file is currently stored on drive D. The size of the paging file is 400 MB. In the system event log on the computer, you find the following repeated message: “ Disk D is at or near capacity. You may need to delete some files. ” You want to move the paging file to another volume to make more space available on drive D. You also want to ensure that you move the paging file to a volume that improves system performance as much as possible. You do not want to increase the size of the paging file or divide the paging file over multiple volumes. To which drive should you move the paging file?

A. Drive C  
B. Drive E  
C. Drive F  
D. Drive G

你是一台Windows XP Professional计算机的管理员，这台计算机的磁盘配置如上图所示，页面文件目前存储在D盘，大小为400MB，在计算机的事件日志中，你发现了如下的消息：“磁盘D已经接近最大容量，你需要删除部分文件”你想要把页面文件移动到其他的卷以便为D盘提供更多的可用空间，另外，你还希望移动页面文件可以尽可能的增加系统性能，你不想增加页面文

件或将它分布到多个卷中去，选项中的哪一个最适合这些要求？题解：页面文件是什么呢？说白了就是虚拟内存，当物理内存不够用时，系统就使用这部分磁盘空间来模拟内存使用，从题目中可以很明显的看到，D盘只有3GB的空间，而剩余空间只有200MB，使用率已经超过了85%，伯狼记得有份资料提过，磁盘的使用率最好不要超过85%，为了尽可能的优化性能，最好记住下面的原则：#61623. 避免将页面文件放入容错驱动器，例如镜像卷或 RAID-5 卷。页面文件不需要容错，有些容错系统很慢，因为它们向多个位置写入数据。

&#61623. 不要在同一物理磁盘驱动器的不同分区中放置多个页面文件。另外，在多个驱动器之间划分空间以及从速度慢或者访问量大的驱动器上删除虚拟内存，可以优化虚拟内存的使用。正确答案：A 会有人问，E盘的空间不是更大吗？为什么不把页面文件放到E盘呢？问题在于，E盘看起来应该是使用频率最高的磁盘，把页面文件放到那里，性能不会有什么太大的提高，而C盘仅仅是个系统盘而已，100MB的使用空间，对于磁盘读写操作应该远小于E盘，而即使存放了页面文件，C盘的使用率也不过只有55%，所以，选择C。 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)