

Windows XP虚拟内存的标准设置方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022_Windows_XP_c100_225223.htm 当你游戏玩得正酣，或者在激情冲浪开启多个窗口时，你的系统总会出现如右图的提示。机器此时慢如蜗牛，刚才好的心情顿时没了。在我们刊登的电脑报第20期E5版的菜鸟档案《找回占用系统盘空间》一文中提到虚拟内存的简单设置，这一问题引起许多新手朋友的兴趣，这是他们经常遇到的情况。虚拟内存的作用是什么？到底设置多少为好？本文就来对它进行详细的介绍。以下所有步骤均以Windows XP操作系统为例。打造虚拟内存的“标准间”当系统运行时，先要将所需的指令和数据从外部存储器（如硬盘、软盘、光盘等）调入内存中，CPU再从内存中读取指令或数据进行运算，并将运算结果存入内存中，内存所起的作用就像一个“二传手”的作用。当运行一个程序需要大量数据、占用大量内存时，内存这个仓库就会被“塞满”，而在这个“仓库”中总有一部分暂时不用的数据占据着有限的空间，所以要将这部分“惰性”的数据“请”出去，以腾出地方给“活性”数据使用。这时就需要新建另一个后备“仓库”去存放“惰性”数据。由于硬盘的空间很大，所以微软Windows操作系统就将后备“仓库”的地址选在硬盘上，这个后备“仓库”就是虚拟内存。在默认情况下，虚拟内存是以名为Pagefile.sys的交换文件保存在硬盘的系统分区中。手动设置虚拟内存 在默认状态下，是让系统管理虚拟内存的，但是系统默认设置的管理方式通常比较保守，在自动调节时会造成页面文件不连续，而降低读写效率，工作效率就显得

不高，于是经常会出现“内存不足”这样的提示，下面就让我们自己动手来设置它吧。用右键点击桌面上的“我的电脑”图标，在出现的右键菜单中选择“属性”选项打开“系统属性”窗口。在窗口中点击“高级”选项卡，出现高级设置的对话框（图1）；图1 点击“性能”区域的“设置”按钮，在出现的“性能选项”窗口中选择“高级”选项卡，打开其对话框。在该对话框中可看到关于虚拟内存的区域，点击“更改”按钮进入“虚拟内存”的设置窗口。选择一个有较大空闲容量的分区，勾选“自定义大小”前的复选框，将具体数值填入“初始大小”、“最大值”栏中，而后依次点击“设置 确定”按钮即可（图2），最后重新启动计算机使虚拟内存设置生效。[1] [2] [3] 下一页 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