

电脑新手如何用好Windows安全模式Microsoft认证考试 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\\_\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_84\\_91\\_E6\\_96\\_B0\\_E6\\_c100\\_644157.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_94_B5_E8_84_91_E6_96_B0_E6_c100_644157.htm)

不管你在电脑方面是新手还是老手，只要你用Windows，就肯定会经常听到一个词语：安全模式。初学者往往对这个概念往往理解含糊，什么是安全模式？难道平时系统都是“不安全模式”？安全模式能干什么？什么是安全模式 我们都知道，对于现在的Windows 2000/XP/2003操作系统，系统本身的稳定性已经不是问题，而大量的驱动和应用程序才是危害系统稳定性和可靠性的罪魁祸首。可能系统本来工作非常正常，但是某天升级了一个有Bug的显卡驱动，或者安装了一个新版本的杀毒软件之后系统就无法正常启动了。为了解决这类会影响到Windows正常运行，但又并非Windows自身问题的故障，微软为我们准备了安全模式。通过“安全模式”的方式登录到系统中，看到的桌面与通常看到的很不一样，就像在Windows 98系统中刚安装好系统而没有安装任何驱动程序时的模式，事实就是这样，当Windows在安全模式下运行的时候，系统将只载入能够启动系统的最基本的服务和驱动程序，这样操作系统将会使用最少的驱动和服务运行，并使用通用的显卡驱动程序，工作在640 × 480的分辨率下，同时仅能支持键盘、鼠标、显示器、本地硬盘，并开启默认的系统服务。在安全模式下，Windows并不载入音频设备和其他非必要外设的驱动，而且Windows还会忽略所有随系统启动自动运行的程序。提示：Windows XP/2003中的通用显卡驱动程序将可以在安全模式下显示24位色深和640 x 480的分辨率，

然而这些设置是无法修改的。怎样进入安全模式 启动过程中按下F8键是最传统也是最常用的方法：当我们打开电脑电源，硬件完成自检之后，立刻按下键盘上的F8键。这里列出了很多高级启动选项。在此安全模式又分为几种，一般情况下我们选择进入普通的安全模式即可。除了这种最常用的方法外，在计算机启动时按住Ctrl键不放，也可以以“安全模式”启动系统。另外，当你在Windows的正常模式下时，单击“开始/运行”，输入“msconfig”，然后在打开的窗口中选择“一般”选项卡，再勾选“诊断启动-仅加载基本设备驱动程序和服务”项，最后单击“应用/确定”并重新启动，系统即会自动进入“安全模式”。

利用安全模式解决实际问题 现在你也许大概知道了安全模式的含义，但究竟如何使用它呢？下面就让我们用实例来告诉你！

- 1、修复系统故障 有的时候，Windows运行起来不太稳定或者无法正常启动，这时就可以尝试使用“安全模式”来解决问题。试着重新启动计算机并切换到“安全模式”启动，成功以“安全模式”启动系统后，再重新按正常模式启动计算机，这样，系统会在“安全模式”下自动修复可能出错的注册表和某些系统文件，一些不太严重的系统错误就会被修复。
- 2、解决驱动或软件导致的崩溃 这个问题可能很多人都会遇到，这种情况下，唯一的解决办法就是卸载新驱动，恢复老版本的驱动，可问题是Windows都无法启动了，怎样卸载和恢复呢？如果你安装的驱动是用于一些非重要设备（例如网卡、显卡、声卡等）的，那么可以试试看进入安全模式进行恢复。前面已经说过，在安全模式下，系统将只加载最基本的驱动程序，因此只要系统还能进入安全模式，我们就可以直接卸载驱动，或

者Windows XP/2003用户可以利用“返回驱动程序”功能返回上一次的正确驱动。

3、纠正显示分辨率 如果我们在显示属性中设置了显示器无法接受的分辨率，例如给17寸的CRT显示器设置了1600 × 1200的分辨率，因为无法正查显示，我们也就无法将分辨率改为正常的设置。确实Windows有一种保护机制，当你设置了过高而显示器无法显示的分辨率的时候，只要等待30秒就会自动恢复到之前的分辨率，不过有时候因为各种原因，该功能可能会无法生效。这时候就可以利用安全模式，因为在安全模式下，系统都将显示640 × 480分辨率的桌面。因此我们大可以放心将系统启动到安全模式下，在显示属性中设置正确的分辨率，并重启动系统到正常模式下。

4、磁盘碎片整理 系统用久了，在硬盘中便会出现很多碎片，碎片多了会影响系统的性能，也会浪费宝贵的硬盘资源。因此，建议大家定时给硬盘进行碎片整理，而在碎片整理的过程中，最好不要运行其它程序的，而一般在正常启动Windows时，系统会加载一些自动启动的程序，而这些程序又不易关闭，常常会对碎片整理程序造成干扰。这种情况下，我们就应该重新启动计算机，进入安全模式，安全模式是不会启动任何自动启动程序的，可以保证磁盘碎片整理的顺利进行。通过这篇文章，大家对安全模式以及它的典型应用已经有基本的了解。不过安全模式的功用还有很多，希望初学者在碰到具体电脑问题的时候能够想到“安全模式”，说不定很多问题都会迎刃而解。 编辑特别推荐：

WindowsSBS2008实战之管理共享打印机 WindowsSBS2008实战之管理文件和文件夹 WindowsSBS2008实战之管理远程工作网站 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访

