

12大内存故障的表现计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022_12_E5_A4_A7_E5_86_85_E5_AD_c98_580373.htm

一、开机无显示 由于内存条原因出现此类故障是比较普遍的现象，一般是因为内存条与主板内存插槽接触不良造成(在排除内存本身故障的前提下)，只要用橡皮擦来回擦拭其金手指部位即可解决问题(不要用酒精等清洗)，还有就是内存损坏或主板内存槽有问题也会造成此类故障。由于内存条原因造成开机无显示故障，主机扬声器一般都会长时间蜂鸣(针对Award Bios而言)

二、windows系统运行不稳定，经常产生非法错误 出现此类故障一般是由于内存芯片质量不良或软件原因引起，如若确定是内存条原因只有更换一途。

三、windows注册表经常无故损坏，提示要求用户恢复 此类故障一般都是因为内存条质量不佳引起，很难予以修复，唯有更换一途。

四、windows经常自动进入安全模式 此类故障一般是由于主板与内存条不兼容或内存条质量不佳引起，常见于PC133内存用于某些不支持PC133内存条的主板上，可以尝试在CMOS设置内降低内存读取速度看能否解决问题，如若不行，那就只有更换内存条了。

五、随机性死机 此类故障一般是由于采用了几种不同芯片的内存条，由于各内存条速度不同产生一个时间差从而导致死机，对此可以在CMOS设置内降低内存速度予以解决，否则，唯有使用同型号内存。还有一种可能就是内存条与主板不兼容，此类现象一般少见，另外也有可能是内存条与主板接触不良引起电脑随机性死机，此类现象倒是比较常见。

六、内存加大后系统资源反而降低 百考试题提示:此类现象一

般是由于主板与内存不兼容引起，常见于PC133内存条用于某些不支持PC133内存条的主板上，即使系统重装也不能解决问题。

七、windows启动时，在载入高端内存文件himem.sys时系统提示某些地址有问题 此问题一般是由于内存条的某些芯片损坏造成，解决方法可参见下面内存维修一法。

八、运行某些软件时经常出现内存不足的提示 此现象一般是由于系统盘剩余空间不足造成，可以删除一些无用文件，多留一些空间即可，一般保持在300M左右为宜。

九、从硬盘引导安装windows进行到检测磁盘空间时，系统提示内存不足 此类故障一般是由于用户在config.sys文件中加入了emm386.exe文件，只要将其屏蔽掉即可解决问题。其实，从硬盘以DOS方式引导安装windows的方法比较复杂而且速度慢，其一，必须要在硬盘上安装DOS文件，且还要配置config.sys和autoexec.bat文件，若文件配置不当，还会引发一系列不可预见的故障，对于初学者很不实用。其二，windows装入成功后，由于每次启动系统都会调入config.sys与autoexec.bat文件来驱动光驱，使得系统启动时间延长，如若屏蔽掉config.sys与autoexec.bat后，在windows下有时光驱又不能正常工作。

十、安装windows进行到系统配置时产生一个非法错误 此类故障一般是由于内存条损坏造成，可以按内存维修一法来解决，如若不行，那就只有更换内存条了。

十一、启动windows时系统多次自动重新启动 此类故障一般是由于内存条或电源质量有问题造成，当然，系统重新启动还有可能是CPU散热不良或其他人为故障造成，对此，唯有用排除法一步一步排除。

十二、内存维修一法 出现上面几种故障后，倘若内存损坏或芯片质量不行，如条件不允许可以用烙铁将内存一边的

各芯片卸下，看能否解决问题，如若不行再换卸另一边的芯片，直到成功为止（如此焊工只怕要维修手机的人方可达到）。当然，有条件用示波器检测那就事半功倍了），采用此法后，因为已将内存的一边芯片卸下，所以内存只有一半可用，例如，64M还有32M可用，为此，对于小容量内存就没有维修的必要了。<http://ks.100test.com> 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