

奇怪的内存故障种种(1)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__E5_A5_87_E6_80_AA_E7_9A_84_E5_c98_644636.htm 内存做为电脑的五大部件之一，对电脑工作的稳定性和可靠性起着至关重要的作用。内存质量的好坏和可靠性的高低直接影响着计算机能否长时间稳定的工作。同时内存也是故障率最高的部件之一，我们在平时对电脑故障维修过程中，接触最多的也就是常说的“内存报警，开机黑屏”。在这里，我把常见的几种内存故障的表现及其原因总结出来，供大家参考。

一、最常见故障：内存损坏，导致开机内存报警 这种故障大家经常遇到，多数是头天晚上还好好的，第二天早晨一开机，听到的不是平时“滴”的一声，而是“滴，滴，滴...”响个不停，显示器也没有图像显示。这种故障多数时候是因为电脑的使用环境不好，湿度过大，在长时间使用过程中，内存的金手指表面氧化，造成内存金手指与内存插槽的接触电阻增大，阻碍电流通过，因而内存自检错误。表现为一开机就“滴滴”的响个不停，也就是我们通常所说的“内存报警”。处理方法也很简单，就是取下内存，使用橡皮将内存两面的金手指仔细的擦洗干净，再插回内存插槽就可以了。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 注意：在擦洗金手指时，一定不要用手直接接触金手指，因为手上汗液会附着在金手指上，在使用一段时间后会再次造成金手指氧化，重复出现同样的故障。不过，此类内存报警还有其他几种原因：1.内存与主板兼容性不好 把内存插在其他主板上，长时间运行稳定可靠；把其他内存插在故障主板上也运行可靠稳定，没有报警出

现。但是把二者放在一起，就出现“滴滴”的报警声。此类故障只能更换内存来解决。

2.主板的内存插槽质量低劣 表现为更换多个品牌内存都出现“滴滴”的报警声，偶尔有某一个内存不报警，但可能关机重启后又会报警。此类故障的主要出现在二三百元的低档的主板上，原因是主板的价格低，使用的内存插槽质量也差，只能更换主板解决。

3.内存某芯片故障 此类故障相对比较严重，在开机自检时主机能够发现内存存在错误缺陷，不能够通过自检，发出“滴滴”的报警声，提示用户检查内存。这种故障要把内存插在其他主机上，检查是否有同样的“滴滴”声。如果有，就可以断定是内存有问题；如果没有，就可能属于上述第1个或每2个原因。

4.其他故障造成的内存报警 这类故障不常见，有可能是主板故障或CPU故障，造成内存报警，只能用排除法逐一替换解决。

二、常见故障1：内存损坏导致系统经常报注册表错误

这类故障比较常见，表现为能够正常启动系统，但是在进入桌面时，系统会提示注册表读取错误，需要重新启动电脑修复该错误，但是再次启动电脑后，仍旧是同样的故障。对于此类问题，我们可以进入安全模式，在运行中敲入“MSCONFIG”命令，将“启动”项中的ScanRegistry前面的“V”去除，然后再重新启动电脑。如果故障排除，说明该问题真的是由注册表错误引起的；如果故障仍然存在，基本上就可以断定该机器内存有问题，这时需要使用替换法，换上性能良好的内存条检验是否存在同样的故障。有时候，长时间不进行磁盘碎片整理，没有进行错误检查时，也会造成系统错误而提示注册表错误，但对于此类问题在禁止运行“ScanRegistry”后，系统就可以正常运行，但速度会明显的

变慢。对于此类问题，解决的最好方法就是先备份重要资料，然后重新安装WIN98。

三、常见故障2：内存损坏导致安装系统时提示“解压缩文件时出错，无法正确解开某一文件”

这类故障常见于安装系统过程中，会经常意外的退出安装。实际上这也经常是因为内存的质量不良或稳定性差造成的，多数问题在更换内存后故障解决。此类问题无论是直接从光盘安装还是从硬盘安装都会出现同样的提示信息。虽然有点类似于我们在安装WIN98、WIN2K及XP过程遇到的无法正常读取某一文件，请选择“忽略，终止，放弃”，但这类问题多数是因为光盘的质量差或光驱的使用时间过久，读盘性能下降造成的，同时还会有光驱灯慢闪，并伴随着间断读盘时的“哗哗”声。如果我们在维修电脑故障过程中遇到此问题时，最好直接更换内存检测，看是否仍旧出现同样的故障。如故障消失，说明原来内存有问题；如果故障依旧，多数是因为光盘质量差或光驱读盘下降造成的，也可能是硬盘上的系统安装文件损坏。

四、内存短路导致主机无法加电

这种情况内存损坏得比较严重，但是内存芯片表面，金手指、阻容并不一定有明显的烧灼痕迹，有时和完好的内存条子一模一样。不过将此内存插入主板后，主板无法加电。当把电源插入电源插头后，按下电源开关，主机无任何反应，CPU风扇和电源风扇都不工作，电源指示灯也不亮，和没有加电时一模一样。

编辑特别推荐: 奇怪的内存故障种种(1) 奇怪的内存故障种种(2) 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