

内存故障五则计算机等级考试 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\\_86\\_85\\_E5\\_AD\\_98\\_E6\\_95\\_85\\_E9\\_c98\\_644356.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_86_85_E5_AD_98_E6_95_85_E9_c98_644356.htm)

故障一：给电脑添加一条内存后，运行时频繁死机和热启动。分析与解决：系统原有内存为LGS PC100 32MB，新加的内存为HY PC133 64MB。只插其中任一条内存时均能正常运行，排除了内存条本身质量的问题。进入BIOS设置程序，在“Advanced Chipset Features”中看到“DRAM Timing By SPD”被设为Enable，遂将其改为Disable，然后把“DRAM Clock”设为100MHz，重新启动机器后故障消失。提示：升级内存时尽量选择与原内存条一样的型号，像以上情况，两条内存的品牌、速度、容量都不相同，要不出问题都难。解决的办法通常可根据“就低”原则，将内存工作参数设置为较低值。

故障二：一台电脑采用KT133主板，普通HY PC133 128MB内存。在Windows下频繁出现“非法操作”错误。分析与解决：在排除了软件方面原因后，经询问得知用户此前从网上下载了一个可以优化BIOS设置的程序，对BIOS作了一番优化。于是进入BIOS，在“Advanced Chipset Features”中将“SDRAM Cycle Length”由2改为3，将“Bank InterLeave”由4Bank改为Disable，重新启动机器后故障消失。提示：一些质量不过硬的内存条，往往不能在最优设置下稳定工作，而使用BIOS缺省值一般就没有问题。

故障三：一块SiS630整合主板，两条HY PC133 64MB内存。Windows下一启动3D游戏就立即死机，在“显示属性”中修改分辨率和色深会导致显示器“花屏”并死机，进行其它操作时也经常产生“蓝屏”异常，。分析与解决：该故障

现象明显跟显卡有关，这块主板使用集成显卡，显存共享主内存。进入BIOS设置程序检查显存容量为4MB，不能增大设置。在系统配置文件config.sys中加载Himem.sys，启动时检测内存报错。关机后采用“替换法”将Bank2上的内存条取下，仅留Bank1上的内存条，故障依旧，再用取下的内存条替换上Bank1后，故障消除。提示：显卡共享主内存须使用内存插槽的Bank1，当Bank1上的内存有问题时，显存设置就会出现。另外，Himem.sys用来检测内存故障很好用。

故障四：TXpro主板，单条HY PC133 64MB内存，开机后系统只能识别16MB内存。本文来源:百考试题网 分析与解决：将内存条换到别的插槽，问题依旧，再将内存条插到别的机器中能被识别为64MB，排除了内存条本身的问题。驱猫上网，按照机器自检时显示的主板ID号找到该主板最新的BIOS文件，下载升级后，64MB内存跃然屏上。提示：一些早期的主板，往往不能支持大容量内存条，通常可通过升级主板BIOS解决问题。

故障五：赛扬500 CPU，普通HY 128MB内存。一直运行Win98正常，但在安装Win2000的过程中，经常中途发生异常中断，退回DOS提示符，有时能完成安装，但运行不太稳定。分析与解决：将安装光盘拿到别的机器安装，没有任何问题。于是用“替换法”将本机各配件逐一替换，在将内存换为一条KingMax 128MB后，非常顺利地完成了Win2000的安装，运行也十分稳定。提示：WinNT/2000对硬件要求较高，其安装程序对硬件的检测非常严格，想使用WinNT/2000的朋友最好选择高质量、大容量的内存。

编辑特别推荐: 计算机等级考试三级PC技术模拟试题及参考答案一 计算机等级考试三级PC技术模拟试题及参考答案二 计算机等级考试三级PC

技术模拟试题及参考答案三 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)