

教你怎样判断电脑的硬件故障（中）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E6_80_8E_E6_c100_140298.htm 学会判断电脑硬件故障之明目篇 硬件故障的检测方法 下面我们来看一看硬件故障的基本测试方法。显示器没有任何图像出现时可以使用下面的方法测试出故障的部件。一、首先准备一个工作台。二、将主板从机箱拔出,再把主板上的所有部件拔出,只留下cpu和ram.然后把主板放到工作台上。三、将稳压电源连接在主板上。四、将显卡插入agp插槽。当然如果是pci显卡则插入pci插槽中。插入时要注意将显卡镀金的部分完全地插入插槽中。五、连接显示器电源插口后将显卡与显示器连接起来。六、打开显示器电源,再接通机箱电源开关。然后用金属棒接触主板的电源开关。主板的电源开关是与机箱电源开关连接的部分,一般标记为“pwr sw”或“power se”。七、如果画面上出现bios的版本信息,画面没有异常的话,说明cpu,主板,ram,显卡,电源都正常.通常,经常易出现故障的部件是“显卡”,“主板”,“硬盘”这个顺序。八、然后连接硬盘和软区进行检测。接着连接cd - rom检测,然后是声卡。modem等一个一个的连接进行检测。如果不出现画面就说明后连接的那个部件有故障或是有兼容性问题。只须处理那个出故障的部件即可。九、机箱的问题 有时将主板安装到机箱时发生问题,导致启动失败。因此如果在上面的部件检查中没有任何问题的话,可以将主板安装到机箱上测试。如果在测试中没有任何的错误,则说明是cmos setup错误,驱动程序等的软件问题。 检测电脑故障的简单方法 如果排除了“假故障

”，那么就是真的有故障存在了！若再检测一下各配件的外观，包括打开机箱看到主机内部的各部件表面都没有被高电压击毁的迹象，或者明显的伤痕，若有的话，故障部件就清楚了。若都没有，可先试下面的处理方法。

1.清除尘埃 飘浮在空气中的尘埃是计算机一大杀手，使用一段后就可能因主板等关键部件积尘太多而出现故障，即便是在专用机房中也会如此。所以，对于使用了较长时间的计算机，应首先进行清洁，用毛刷轻轻刷去主板、外设上的灰尘。如果灰尘已清扫掉，或无灰尘，故障仍然存在，就表明硬件存在别的问题。

另外，由于板卡上一些插卡或芯片采用插脚形式，震动、灰尘等原因常会造成引脚氧化，接触不良。可用橡皮擦擦去表面氧化层，重新插接好后开机检查故障是否排除。随便说一句，键盘使用日久往往会出现漏电、按键卡死等故障，此故障应及时处理，否则在输入文件时将会键入一些错误的字符。处理时应把键盘用一个托架托起来，按键向下，打开键盘的后盖，用酒精清洗线路板及按键的触点，并把卡死的按键下面的弹片适当撬起，使之恢复原有的弹性。

& amp.4? 注意：软盘使用中，脏污或被划伤的软盘插入软驱时会划伤读写头，损坏软驱。清洗磁头时一定要十分谨慎，长时间不用的软驱，可能在磁头上会有锈蚀，此时不可使用清洗盘，具体做法是打开机箱将清洗剂滴在磁头上，浸泡半小时后，用脱脂棉小心地擦拭干净。如果盲目地使用清洗盘势必导致软驱读写头的损伤，使软驱报废。

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