

寻找死机故障“真凶”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_AF_BB_E6_89_BE_E6_AD_BB_E6_c98_644385.htm

CPU可以说是计算机中最精密的硬件，小小的身躯内，保护了数以千万计的晶体管。因此，它对工作环境的要求也是比较严格的。电脑用户大都会有这样的体会，计算机在使用一段时间后，开机时会出现非常大的噪音，如果电脑摆放在灰尘比较多的屋子里，这个问题则更为突出。对此现象，大多数用户都采取了放任的态度，虽然声音大些，但是不影响正常工作即可，而且一般噪音在开机一段时间后会减弱。噪音的产生是由于CPU或电源风扇积聚过多灰尘所致。必须要说明的是，此类问题同样可能影响机器的正常工作，由风扇引起故障的例子也是比较常见的。来源：www.examda.com 前些天，朋友打电话告知，他的机器总是无故死机，重装操作系统也不能解决，笔者只好亲自去查看。朋友的机器配置如下：赛扬 300A CPU/杂牌BX主板/128MB现代PC 100内存/希捷20GB硬盘/杂牌TNT显卡。刚一开机，嗡嗡的噪音大作，朋友解释说这种噪音已经有一段时间了。然后机器自检、读取设备列表、启动Windows，一切正常。在Windows中运行一些小的程序，开始没有什么问题，但没过多久就开始死机。重新启动机器，在运行中频繁死机。根据以往经验，死机多半是由于内存出现问题，于是笔者把自己的内存拿过去试验，一段时间之后仍然出现死机。于是将目光转向硬盘，鉴于希捷的硬盘发热量较大，用风扇直吹硬盘予以降温，结果故障依旧。此时笔者觉得可能是系统本身出现问题，怀疑系统维护的不好，造

成系统混乱。重新安装Windows 98，成功安装后一段时间仍然死机。www.Examda.CoM考试就到百考试题 看来问题很可能发生在CPU身上了，难道是由于CPU过热引起的死机？笔者先启动机器，运行了一会，关机后用手接触CPU表面，发现只是微温，没有任何过热的迹象。笔者又将自己的CPU换到朋友的主板上，结果运行了很长时间都没有问题。难不成是朋友的CPU坏了？将他的CPU装到我的机器上，结果也没有问题，实在令笔者奇怪。忽然笔者想到，因为朋友的CPU风扇噪音太大，所以笔者测试时一直使用自己的CPU风扇，会不会是风扇的问题呢？将朋友的风扇除尘、清理、上油，再重新装上，嗡嗡的噪音没有了，故障也随之消失。后来笔者仔细考虑，认为之所以会频繁死机，是因为风扇灰尘太多，干扰了正常运行，产生噪音的同时还会大大降低风扇转速，影响降温效果，使得内存或CPU不能正常工作，才会出现死机的状况。因此，不要小看小小的灰尘，有时它们也会导致很大的问题。编辑特别推荐: 如何使CPU超频免受外设的影响 解开CPU性能下降之谜 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