

电脑近期常见病CPU温度过高引起死机计算机等级考试 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__E7_94_B5_E8_84_91_E8_BF_91_E6_c98_644574.htm 笔者是某品牌电脑的售后服务工程师，最近处理了不少电脑频繁死机的故障。经过诊断，近期的此类故障大多是由CPU温度过高引起的。故障现象和维修：以一台联想天麟4540为例，配置是P4 1.7GHz、256MB DDR、40GB硬盘、56Kbps猫，用户报修说开机后会不定时死机。第一次是早晨赶到用户处进行检测，拷机半个小时左右，没有发现故障。次日该用户再次报修同一故障，第二次是中午到用户家，发现了用户所描述的故障。根据用户的描述和两次维修环境的差异，笔者觉得问题可能是由于温度引起的，第一次之所以没有发现故障，是由于当日早晨的温度较低。为了证实这个判断，笔者首先从网上下载了一款名为“SpeedFan”主板测温软件，发现死机时CPU的温度已经高达62℃。笔者打开机箱，先清理了一下主板上的尘土，然后将CPU风扇拆了下来，发现上面的尘土也很多，用改锥将扇叶片和散热片分离，再后将它们分别用清水洗干净，然后用纸拭干，并用热吹风烘烤，最后将散热片与CPU核心接触的地方涂抹一点硅胶，安装完毕后重新开机进行测温，发现CPU温度降低了整整8℃。来源：考试大 我们知道，当CPU的占用率提高的时候，温度自然会随之提高，因此，我们可以通过以大量计算任务提高CPU占用率的方法来测试CPU温度是否过高，如果能顺利完成测试，那么同样可以排除CPU温度过高引起的计算机死机假设。来源：考试大的美女编辑们 为了确保用户主机可以稳定运行，笔者下载

“ Super ” 软件，运行419万位计算对CPU进行测试，直到计算完成，没有发现异常现象。这起故障，显然是由于灰尘引起CPU风扇的散热效能下降，从而导致CPU温度过高，最终引起了不定时死机的现象。故障总结：最近天气热起来了，朋友们如果遇到类似现象，不妨先从温度方面考虑，往往可以对故障进行迅速定位。另外，利用软件对计算机硬件进行拷机检测，也通常可以得到事半功倍的效果。编辑特别推荐：另类“拷机”全面检验新机性能 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