

CPU为何“发烧”？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_ti2020/642/2021_2022_CPU_E4_B8_BA_E4_BD_95_E2_c98_642562.htm

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 年初，在朋友的撺掇下，我也DIY了台电脑。虽然本着“实用，够用。”的原则，可是攒机的几套方案在我脑子里转来转去，令我举棋不定。嗨！管它呢带着钞票到电脑城转转。星期六，我到电脑城转了两圈，最后总算定下一道“套餐”

：CPU用CELERON433，磐英主板（3VBA），PHILLIP的显示器（105G），8.4G的硬盘，小影霸TNT16M的显卡。当天下午，在朋友的帮助下，总算把它组装好。看着眼前的电脑，心里着实高兴。可是好景不长，有一天，我打开“控置面板”上的USDM（Unified System Diagnostic Manager），发现CPU的温度为73℃。USDM是主板上带的，它可以在不开机箱的情况下，让您观察到CPU的温度（TEMP），系统的温度

（SYSTEM TEM）以及CPU核心电压。可当时系统温度才20℃，我又没超频，CPU为何“发烧”？显示有错误？！还是打开机箱看个究竟。我用手摸了一下CPU，了不的，确实烫手。把风扇安装好，启动计算机，发现风扇也运转正常。难道上了奸商的当买了块REMARK CPU。第二天一大早，我就带上那块CPU到电脑城，要求退货。电脑店老板很热情，找来一台大体相同的电脑，将CPU和风扇安上一试，CPU一切正常，温度为24℃。没办法，观察了一段时间吧。总结出CPU升温规律：当电脑在由“待机状态”到“工作状态”时，CPU的温度就在65℃~75℃，但很快就降到42℃左右，趋

于稳定。朋友说不必折腾，可能就这样，不用理它。可我认为问题不解决，CPU始终不安全。有一次，我无意识地在执行栏中“超级解霸自动播放伺服器”图标上按鼠标右键，弹出选项框，其中“空闲时让CPU节能”项没被选中。选中它！看一看USDM中CPU的温度变化：CPU的温度有42 很快降到25 。此时，我的心一乐，想不到困扰我多日的竟是这一小小选项。趁热打铁，快查看由“待机状态”到“工作状态”时CPU的温度，CPU的温度还是63 ，五分钟后，降到25 。这次，尽管这一问题没能被彻底解决，但是，给我发出了一个信号：系统的设置有问题。再次打开“控置面板”查看“电源管理”。从中可以看出在“系统等待状态”原来设为30分钟“显示器关闭”设为15分钟，“硬盘关闭”设为30分钟。打开机箱，当电脑处在待机状态（30分钟后），真相终于大白：CPU的风扇停止转动。回到“电源管理”将“系统等待状态”设为“永不”，再看CPU的风扇“永不停息”，打开USDM瞧瞧，温度非常稳定，CPU的温度是25 ，系统的温度是21 。好了，朋友。在您DIY机时，不要忘记将系统设置好，否则，CPU的“小命”将不知不觉被您白白送掉。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