

Window7实战技巧避免硬件安全问题Microsoft认证考试 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_Window7_E5_AE_9E_c100_644384.htm

现代的大型装置里面充满了形形色色的感应器，用以监测装置的各种状况。据说某些厂牌的高级轿车就是如此，一接上专用的维修电脑，马上可以得知车子的各种状况。不过我没开过高级轿车，我只知道现代电脑里面倒是真的有很多感测器。电脑的感测器大多是感应元件的“温度”，因为温度和元件的稳定度有直接的影响。一般而言，电脑元件仅能在一个“可容忍的范围”之内正常运作，太低或太高都不行。妙就妙在 Windows 7内建的功能里面，并不会显示这些元件的温度。何故？最主要的问题在于，硬件的变迁是如此快速，某些元件是近来才加入“可侦测状况的感测器”的。比方说，处理器并不是每一颗都可以侦测温度，早些年处理器就不行。而电脑这东西，虽然新产品很多，但旧产品……更多！总不能就不管那些旧产品了？又或者，显示太多信息给一般使用者只会造成困扰，那也就别显示元件温度了吧！不过，我向来讨厌这种“隐藏细节”的态度。虽然我知道这对一般使用者是必要的。所以，接下来就针对处理器和硬盘机，一一介绍关于温度监测、显示的软件吧！

万用温度监测软件 如果你只是要监测零组件的温度，并将温度显示于右下角的系统夹，我个人觉得最好的软件是Lavalys的Everest 这套软件。这产品有趣之处在于，它本身算是“资产管理”工具，可让MIS把电脑里面的硬件零组件列表，据以管制公司资产。但是一般人用这套软件可能不是这样用，这套软件因为可以详细列出电脑硬件的信息，

所以常可用来帮助找寻驱动程序。因为若想找不知名硬件的驱动程序，总得先找到硬件的名称才有方向可循。倘若如此，这套软件可以帮你确认装置的正确厂牌和型号。Everest另一个好处，在于可以把各侦测器的资讯显示于系统夹，以方便你随时监看。它可以显示的资讯很多，以处理器而言，除了温度，Everest还可以显示电压值、散热风扇转速之类的数值。不过我个人通常只关心“处理器”、“硬盘机”和“显示卡核心芯片”这三项零组件的温度，超频玩家则大概会选用其他更复杂的软件。不过，这产品虽然有试用版，但试用版无法显示最重要那几项零组件的温度。所以想要使用完整版的Everest，请购买。Lavalys Everest，好用的万用硬件列表/监测软件，支援各式零组件的数值监控。若只是要“显示”零组件的温度状况（而不必一直在系统夹监控），那有一套免费软件可以参考：Piriform的Recuva。这也是一套系统元件列表检视软件，但是Recuva是免费的。功能虽然没有很“丰富”，但要显示元件温度倒是可以办得到。另一套知名的系统检测软件是SiSoftware的Sandra，这套软件最知名之处是可以简单的测试系统的效能，所以很多网站会以Sandra的测试数据当作产品（主要是储存媒体）效能的评比标准。不过Sandra也提供不坏的硬件元件列表和温度显示功能，也提供付费的专业版和免费的个人版，让各种需求的使用者可依据用途自行服用。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