

谈谈玩转显卡的一些问题计算机等级考试 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\\_\\_E8\\_B0\\_88\\_E8\\_B0\\_88\\_E7\\_8E\\_A9\\_E8\\_c98\\_644302.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_B0_88_E8_B0_88_E7_8E_A9_E8_c98_644302.htm)

关于显卡的基础知识，我们就不在此介绍了，今天着重和大家探讨普通玩家在摆弄显卡中遇到的一些问题。有些是经验之谈，有些则是客观存在的。在显卡的选购、使用、维护过程中，总结出适合自己的经验，才是最重要的。关于显卡的选购 显存容量你也别诈唬！显卡中很重要的部件是显存。从理论上说，显卡在2D显示时，即使1600×1200下也只需10MB左右的显存。可为什么现在的显卡显存这么大呢？首先是3D的问题，大家都知道，要使3D游戏更富真实性，需要进行大量3D运算，对纹理、贴图、帧缓冲等都要进行大规模处理。其次，大量三角形生成、多边形处理也需要更大的显存工作空间来运作。因此，显存的容量就会成为递增趋势上升。可在日常使用中，显存并非越大越好，这是因为我们大多数时候根本就用不上那么大容量的显存。况且在核心频率和显存数据位宽一定的情况下，单纯提高显存速度与容量作用并不大。无论怎么说

，GeForce2 MX400配上64MB显存都是浪费的行为，因为正在需要大容量显存的高分辨率、高色深下，MX400的核心早已不能胜任此时的三角形生成、多边形处理工作。这就好比一个人在吃东西，即便你换了一口大锅，但吃东西的速度一定，那他一个小时也就能吃那么点儿东西。显存带宽，不要再骗人！GeForce2 MX显卡号称有128bit的显存位宽，但使用的却是SDRAM显存，显存带宽受到了限制；接下来为了弥补市场空缺，配备的DDR显存似乎弥补了这一问题，可却把DDR

的带宽限制到了64bit。也就是说，两条大路，一条是普通乡间小道，另外一条是现代化的高速公路。当你因赶时间而花钱走高速公路时，有人竟然告诉你：“我们正在执行检修，将会封锁几条车道……”这时，你的心情又如何？你的散热器漂亮吗？笔者个人不大喜欢那些外形花哨的散热设备。现在显示芯片和显存速度提高得很快，发热量也迅速增大，因此放上一款外形酷毙了的散热器，以让显卡稳定工作也是理所应该的。但是，一款散热设备的好坏，取决于散热器的材质、做工，风扇页的倾角、风扇转速、风扇功率，乃至散热器的装扣方式等多方面因素。简单的外观或颜色的改变就能满足散热的需要吗？我们不要轻信厂家在散热器上玩的花招，更不要相信能因此“狂超XXXMHz”。这一切，都应该靠你自己的实践得出。

关于显卡的使用 在显卡使用过程中，多多少少会出现这样那样的问题，不外乎软件设置、硬件故障和其它设备引起的毛病。我们就谈几个热点的话题吧！附送软件真的好用吗？羊毛出在羊身上，想必这些所谓附赠软件的成本，早已纳在了显卡本身的成本中。其实，这些软件的使用价值有些过于单一，有些过于牵强，有些干脆就不适用！举几个例子，一些著名大厂所提供的驱动程序，的确有一些自己独到的设计，可有时公版驱动已发展了近10个版本了，随卡附带的却还是半年多以前的，这未免有点太不负责了吧。又如，国内某厂商出品的显卡，附送的WinDVD是只能试用30天的Beta版，真不知道过了这30天，我去用什么；况且还是Beta版，稳定性和兼容性你帮我考虑了吗？更可笑的，笔者使用一款ATI芯片的显卡时惊奇地发现，其附送的软件竟然是只能在NVIDIA显卡上用的nvDVD……看到这里，或许

你已无语了。公版驱动越新越好吗？现在显卡驱动更新速度越来越快，几乎每天都有新的驱动出现。其中有些是经过微软认证的，有些是经过国外高手制作，有些是经过国内高手修改的。它们的性能和稳定性参差不齐，真不知道哪款驱动在性能和稳定性方面能取得较好的平衡。有些Beta版驱动很容易出现系统崩溃、游戏无法进行、测试无法通过等现象。这就需要你自己来试用和调整。不要盲目追求最新的驱动，更不要盲目跟在别人尾巴后面。显卡出问题怎么办？谁都不希望自己的显卡出现故障，可真的遇到故障怎么办呢？这里说的不是软件方面的故障，而是硬件上不能工作的问题。比如风扇不转、显卡花屏、开机不亮、接口损坏等。假如显卡尚在保修期，则应二话不说就拿到经销商处进行更换或维修。如果经销商不能提供售后服务，就拿到显卡代理商那里去，一般情况下他们会提供服务的（水货除外）。总结出你的经验！我们日常遇到的各种电脑问题，最好都放在脑子里面进行一番思索。建议大家在日常维护管理中，哪怕遇到一点小困难，都要动脑琢磨，试图把故障精确地锁定，并用最简单的办法解决。无论成功与否，都要详细记录下整个这样，你才会成为一名出色的硬件玩家。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](http://www.100test.com)