

显卡温度多少是正常的 热门显卡推荐

一、如何查看电脑硬件温度 cpu 显卡 硬盘温度

很多朋友问过我如何查看电脑硬件温度，如何看处理器温度？，如何看显卡温度？，如何看硬盘的温度？等等，一般来说我们都是使用软件来检测电脑硬件温度的，因为操作系统中没有温度检测这个功能，如果电脑进不了系统我们还可以使用查看 bios 里的电脑健康状况来查看硬件的温度。下面来给大家做个详细的方法介绍。

其实查看电脑温度是非常简单的，只要下载一个软件即可。下面小编为大家推荐几款大家比较熟悉的电脑硬件温度测试软件。

推荐软件一：鲁大师



鲁大师是新一代的系统工具。它能轻松辨别电脑硬件真伪，保护电脑稳定运行，优化清理系统，电脑硬件检测和温度检测提升电脑运行速度的免费软件。

使用方法： 下载鲁大师并安装后，运行鲁大师软件，即可进入软件界面，并自动检测电脑硬件温度，如下图：

如上图所示，我们可以很清楚的看到鲁大师为我们电脑检测出了电脑处理器（cpu）的温度，以及显卡温度和硬盘的温度，温度越低越好

推荐软件二：超级兔子



超级兔子是一款拥有超过 10 年历史的电脑功能辅助软件，可助用户轻松辨别硬件的运作状态、安装硬件的驱动程式、维护系统安全、安装系统补丁及软件升级、优化系统功能、清除系统的多余文件、提升电脑速度、保护 IE 安全、硬件温度检测、监测危险程序的软件。

使用方法：超级兔子软件内部有个硬件天使功能，点击进入即可自动检测硬件温度，如上图所示我们可以很清晰的看到电脑硬件名称，参数以及硬件当前工作的温度等。查看电脑硬件温度的软件有很多，大家只要知道一些就可以了。

如果出现电脑死机进不了系统，或电脑系统蓝屏怎么查看是不是内部电脑硬件温度过高引起的呢？这个肯定就不能使用软件查看了，不过我们可以进入电脑 bios 设置里的 power 里面查看电脑硬件的健康情况和温度等。

方法如下：启动电脑——进入 bois（多数台式电脑开机后一直按 Del 键可以进 bois，不行的可以参考你们主板参考书）——选择 power 菜单——pc health 里面即可查看当前处理器等硬件温度，如下图：



以上软件测试得出的电脑硬件温度只是估算值，一般误差相差也不大，当温度超过一定的范围时我们就需要注意加强电脑散热等，一般夏天电脑硬件温度都比较高，如上图一就是小编笔记本电脑的当前温度。那么硬件温度多少才算是正常呢？我们下文会做个详细介绍。

二、显卡温度多少正常的

知道了电脑硬件温度，那么如何知道这个温度是否正常呢？显卡是发热量非常大的硬件，尤其是游戏玩家，长时间的运行游戏，显卡温度一般比其他硬件温度高些，那么显卡温度多少是正常的？围绕这个话题，小编与大家做个简单的介绍。



我们知道，显卡在图片处理，3D 应用以及游戏方面对显卡都有一定要求，一般来说，会关心电脑显卡温度的朋友一般都是游戏玩家，或需要运行大程序应用的朋友。显卡温度过高直接影响电脑整机的性能以及电脑的寿命，所以经常玩大游戏的朋友如果感觉电脑显卡温度很高，一定要注意查看与加强维护。大家可以发现一般笔记本的 CPU 温度和显卡温度相比台式机来说肯定要高些，这是笔记本结构决定的，那么到底笔记本以及台式电脑的显卡温度在什么范围内才是正常的呢？

显卡一般是电脑硬件中发热量最大的硬件，一般情况下显卡的温度是在 30°C – 80°C 左右是正常的，由于外部温度原因，夏天显卡温度多数在 50°C – 85°C 之间也是正常的范围，如果是长期运行大型 3D 游戏或播放高清视频，温度最高可能达到 95°C 左右，这个温度范围会影响到电脑硬件的寿命，温度再高我们就要考虑加强散热以及清扫灰尘了。

显卡温度过高需要注意的几点：

1、温度和电压的问题。

温度提高是由于 U 的发热量大于散热器的排热量，一旦发热量与散热量趋于平衡，温度就不再升高了。发热量由 U 的功率决定，而功率又和电压成正比，因此要控制好温度就要控制好 CPU 的核心电压。不过说起来容易，电压如果过低又会造成不稳定，在超频幅度大的时候这对矛盾尤其明显。很多时候 CPU 温度根本没有达到临界值系统就蓝屏重起了，这时影响系统稳定性的罪魁祸首就不是温度而是电压了。所以如何设置好电压在极限超频时是很重要的，设高了，散热器挺不住，设低了，U 挺不住。

2、各种主板的测温方式不尽相同，甚至同一个品牌、型号的主板，由于测温探头靠近 CPU 的距离差异，也会导致测出的温度相差很大。因此，笼统的说多少多少温度安全是不科学的。我

认为在夏天较高室温条件下自己跑一跑 super Pi 或 3DMark，只要稳定通过就可以了，不必过分相信软件测试的温度数据。

3、究竟什么叫稳定，这也一直是大家喜欢讨论的热点问题。

计算机是电子产品，各部件配合异常微妙，没有人能说我的电脑绝对稳定，稳定是相对的。在合理的范围内超频，可以抵御大多数微小的不稳定因素可能带来的灾难性后果，在硬件的极限边缘超频，一个极细小的电流波动都有可能带来一连串的后继反应，最终可能就把你的屏幕变蓝了或变黑了。具体量化到多少频率才是稳定的这个问题只有针对具体的情况了，而且也没有任何公式可以套用，只能凭借经验和亲身实践。因此这里再次提醒一些问“我的电脑可以超频到多少”的朋友，还是自己按照科学的超频步骤试一下吧！

最后需要补充的是，显卡温度发热量的高度不仅与散热有关，而且更重要的是显卡本身，越好越高端的显卡一般发热量越高，一般中高端独立显卡的发热量都比较大，对数朋友反馈电脑显卡温度平均都在 60℃ 左右或更高。所以购买中高端显卡在散热方面也必须引起大家的关注。

三、显卡温度过高怎么办？ 显卡温度过高的解决办法

电脑有发热三大件：CPU、显卡、硬盘。而随着配置的不断提高，高清电影和大型 3D 游戏的普及，显卡温度过高的问题也就日益显现出来。显卡温度过高怎么办？小编教你几招显卡温度过高的解决办法。

显卡温度过高的表现：显示器花屏、出现彩色条纹、画面定格

显卡温度过高的原因：

电脑内部灰尘太多，散热不好

显卡芯片与热管接触不良

显卡散热风扇动力不足



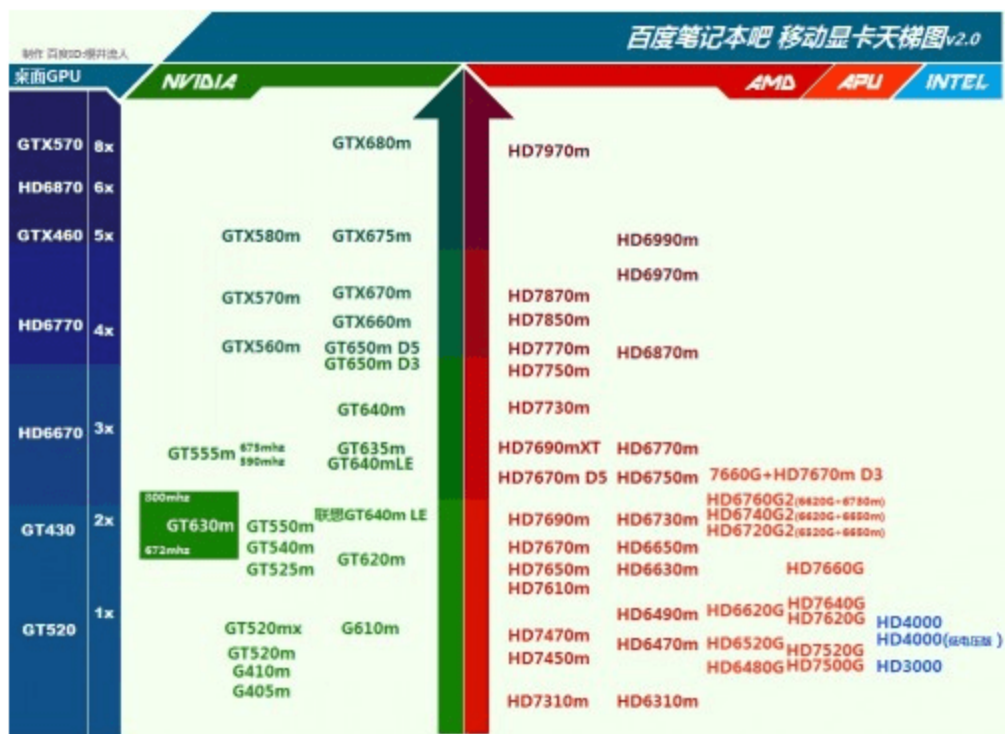
显卡温度过高的解决办法:

- 1、观察显卡散热风扇是否运行，可以给你的显卡风扇加点润滑油，如果风扇不转，就到 IT 市场上去淘个功率更大点、转速更高强力风扇。最好请专业人员来做。
- 2、如果接触不良，那就需要涂抹散热硅胶。涂抹在风扇和核心之间，如果动手能力不强的话，还是去请专业人员比较好
- 3、尽量不要长时间玩大型 3D 游戏或者高清电影，特别是在夏天。最好开着鲁大师，时刻注意显卡温度。
- 4、给自己的本本配一个大风扇的散热板，可以保持一夏天的显卡清凉

四、2012 最新显卡天梯图

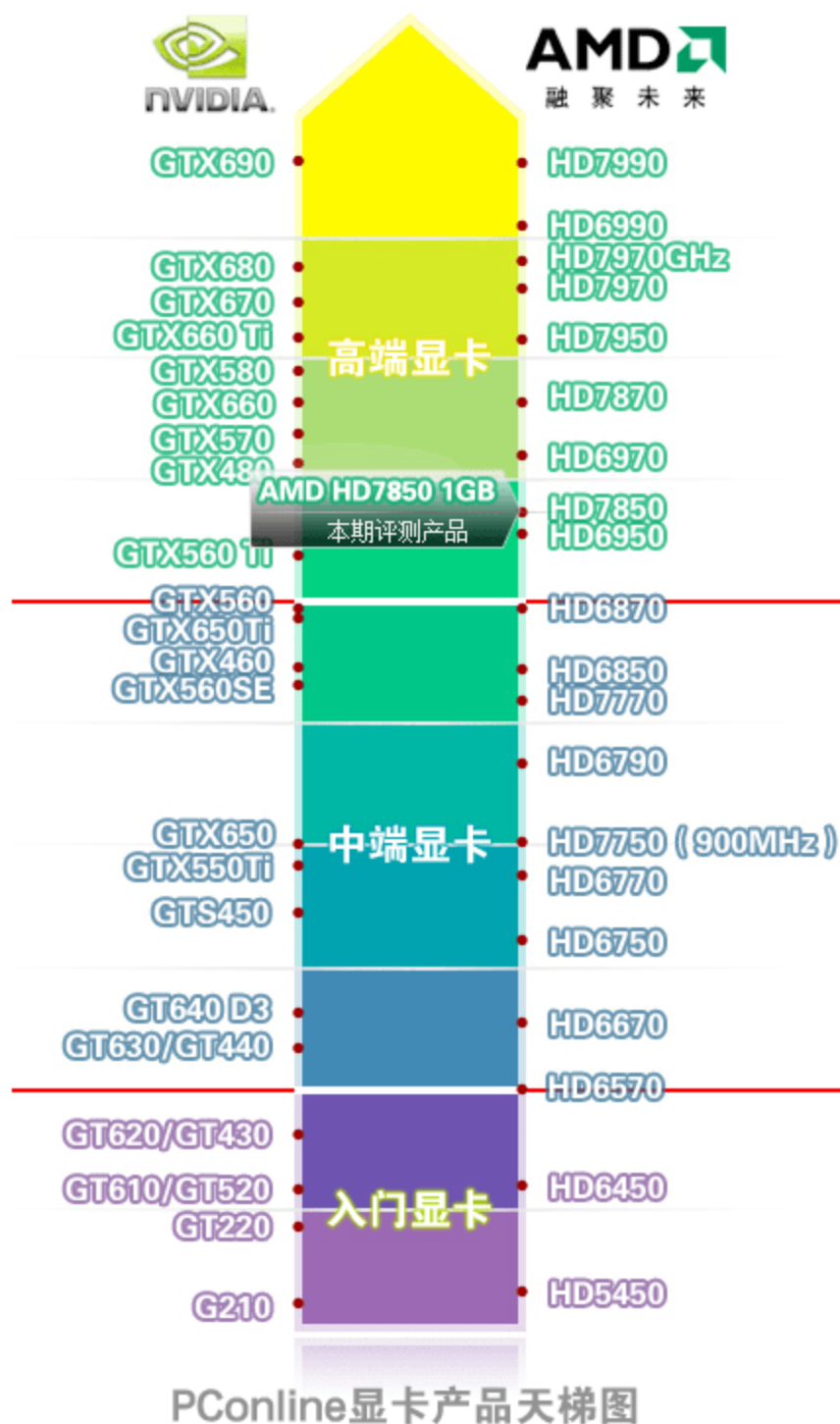
显卡天梯是将显卡以阶梯形式直观的呈现出来，方便查询者观察出所查显卡的排名。天梯图是以公版显卡及默认频率的性能来排名次的，也是极具参考价值的，对 GPU 核心或显存超频版的显卡不在此列，所以认为性能排名有所出入也是正常的。

最新版笔记本显卡天梯图为：



可以很明确的看到各个显卡的性能对比，比如 7470M 其实是跟 610M 一样的初级显卡。至少拿这个出去不会被人轻易忽悠了。另外这个图的左边还可以看到某款移动显卡性能相对应的台式机显卡。基本上笔记本里非常 NB 非常高端的 GTX580M 也就有台式机中端显卡 GTX460 的水平，而主流的显卡一般也就在 GT430-HD6670 之间。这样一看就很容易理解一般所谓的“娱乐笔记本”很少使用 1920X1080 的分辨率了：一来高清屏要贵一些；再一个如果用高清屏的话，很多本来可以跑的游戏就跑不了了。所以想玩爽游戏的有条件还是上台式机吧。另外，图中比较有价值的几点包括：G610M 略好于 GT520M，IVB 集成的 HD4000 与 GT520M 性能持平，GT630M 略好于 GT540M 等。

台式机显卡天梯图：



老的台式机显卡天梯图，想怀旧的可以看看这个：

原创力文档

max.book118.com

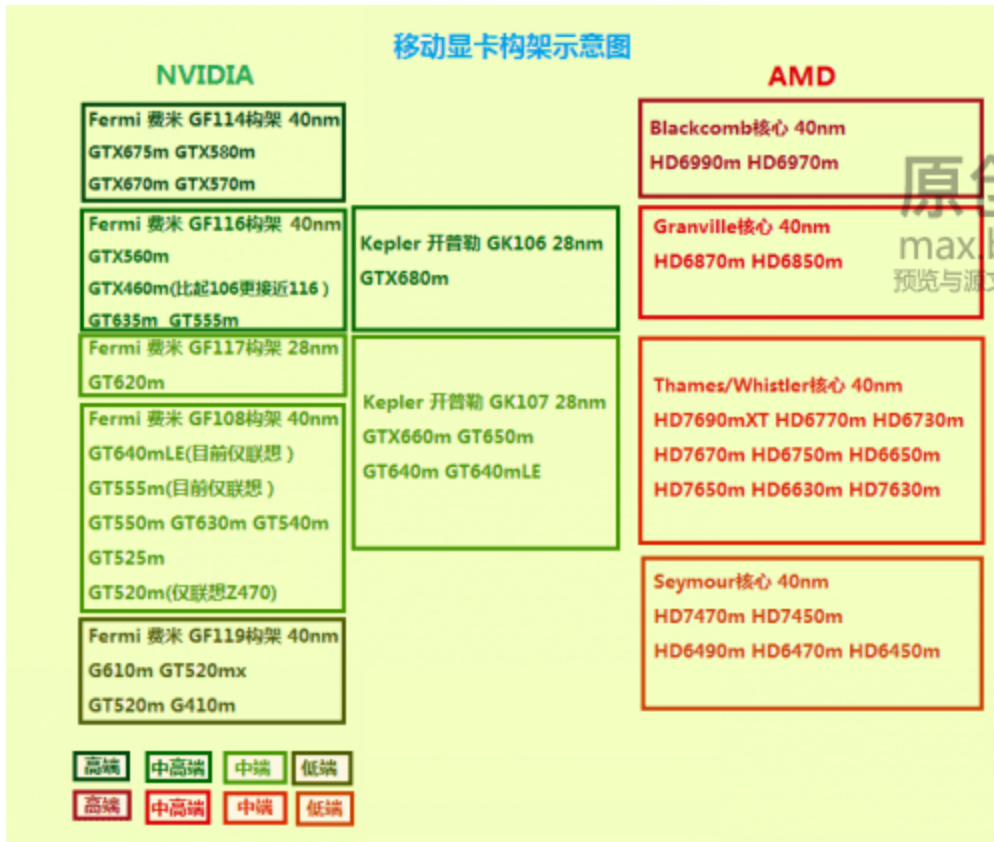
预览与源文档一致, 下载高清无水印

GTX590	高端	HD6990
GTX580		HD5970
GTX570		HD6970
GTX480		
GTX560 Ti		HD5870 HD6950
GTX295		HD4870X2
GTX470		HD6870
GTX285		HD5850
GTX460		HD6850
GTX465 GTX275	中端	HD4890
GTX260		HD5830
GTS450		HD4870, HD5770 HD6770
GTS250		HD5750 HD6750
9800GTX		HD4850
8800GTX, 8800Ultra		HD4830
9800GT		HD4770 HD5730
8800GTS	低端	HD4750 HD5670
8800GT		HD5650
9600GT		
9600GSO, GT240		HD4670, HD3870
7800GTX, 7900GTX		HD2900XT
7900GT, GT220		HD1950XT
9500GT		HD3850
6800Ultra, 8600GT, 7800GS		HD4650 HD5550
6800GT, 7600GT	纪念	X1800XL, X1950GT
6800GS		HD4550
7300GT, 6600GT, 8500GT		X800XT, X850XT, X1650XT
9400GT		HD2600XT, HD3670, X800XL
FX5900 Ultra		HD3650
FX5900		X800
6600		9800PRO
8400 GS		9800 XT, X700 PRO, X800 GT
FX 5700 Ultra, 6200		9700, X700
GF4 Ti4600, Ti 4800	文物	9600PRO
9300M, 9300M GS		X300, X1050
FX5600Ultra, FX 5700		RADEON9600
7300 GS, 8400M GS		RADEON9550
8200M, 9200M GS, 9100M		
GF3 Ti500, FX 5200 Ultra, FX 5600		RADEON9500
FX 5700 LE, 6600 LE, 7200 GS, 7300 LE	古董	RADEON8500
GF3 Ti200		RADEON9100
FX 5500		
FX5200		RADEON9200
FX6100		RADEON9000
GF2 GTS		
GF2 Ultra		
GF4 MX 440	史前	
GF MX4000		RADEON7500
GF2 Ti, GF2 Ti 200		
GF4 MX 420		RADEON7000
GF2 MX 400		
GF2 MX 200		
GF256		
RIVA TNT2		
RIVA TNT2 M64		
RIVA TNT		
RIVA 128		RAGE 128

下面是其他显卡天梯图：

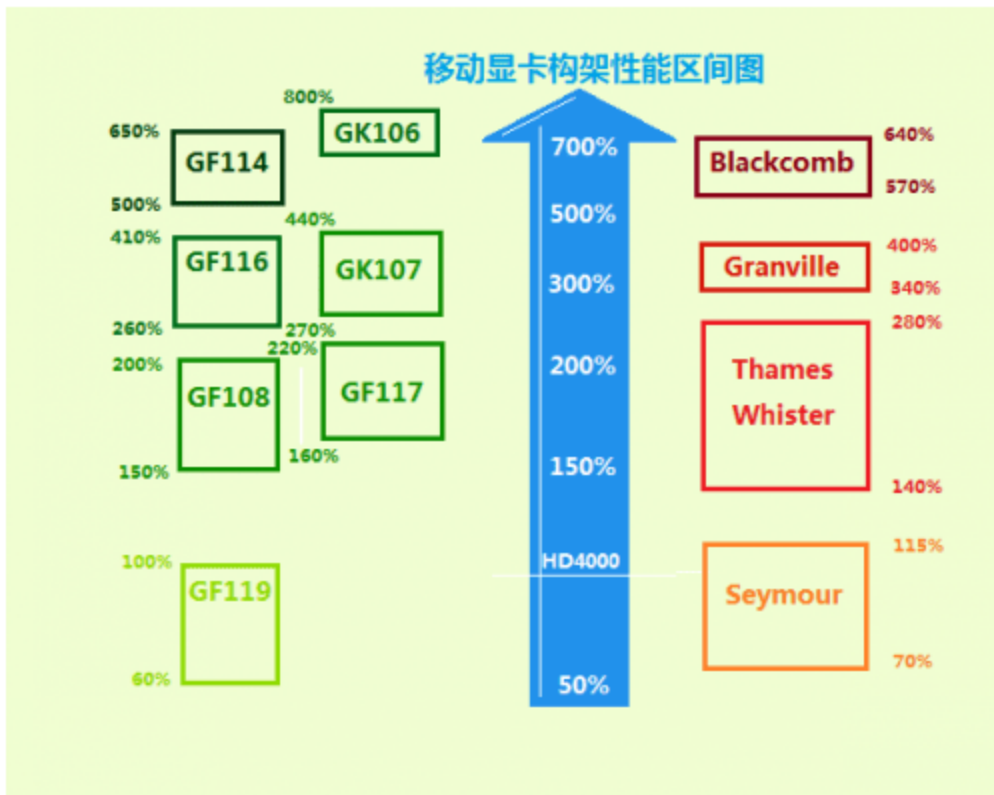


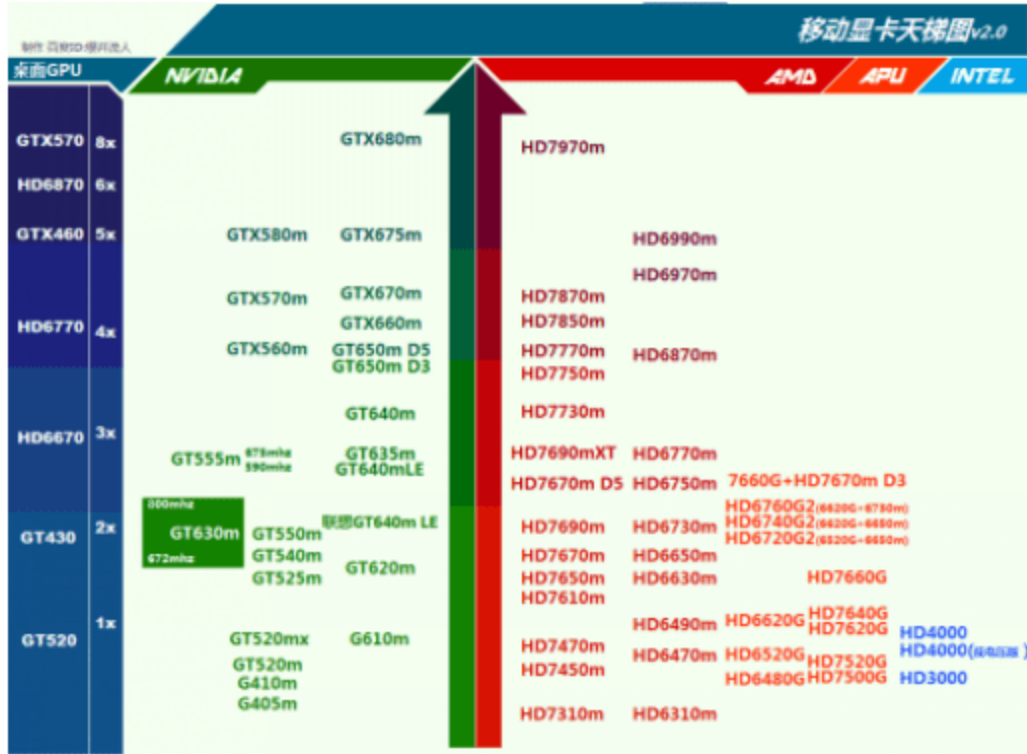
移动显卡构架示意图



原创力文档
max.book118.com
预览与源文档一致,下载高清无水印

移动显卡构架性能区间图





五、显卡哪个牌子好 热门品牌显卡推荐

显卡哪个牌子好是很多人关心的问题，下面小编为你推荐几款热门品牌显卡，希望你能挑到适合自己电脑的显卡。

七彩虹超公版 550Ti

参考报价：799 元



推荐理由：灵感源自鲨鱼的仿生学设计，优秀的做工，极强的默认性能以及方便的一键超频 Turbo 开关，这些特色都让七彩虹 iGame550Ti 烈焰战神 U D5 1024M R50 成了中端最炙手可热的产品。七彩虹 iGame550Ti 烈焰战神 U D5 1024M R50 的性能足以保证绝大多数最新游戏在高分辨率下的流畅运行。

影驰 GTX550Ti 黑将

参考报价：799 元



推荐理由：影驰 GTX550Ti 黑将这款显卡在做工上秉承影驰显卡一向高水准的品质要求，凭借大幅高于公版 GTX550Ti 的频率设定，在基准性能测试与游戏测试均将 HD5770 完全压制。值得一提的是影驰 GTX550Ti 黑将显卡搭载影驰第二代完全可拆卸散热器，不仅防尘而且静音效果极佳，让玩家在静音环境下即可尽享影驰显卡所带来的 3D 高性能体验。

微星 R6850 hawk

参考报价：999 元



推荐理由：微星 R6850 hawk 采用非公版设计方案，显卡基于 AMD Barts 显示核心，拥有 960 个流处理器、32 个光栅单元和 48 个纹理单元，该显卡可以完美支持 3D API 与 DirectX 11。显存方面，微星 R6850 hawk 采用 GDDR5 高速显存颗粒，组成 1GB 容量、256bit 位宽的显存规格。显卡的默认核心/显存频率高达 860/4000MHz，比公版设计更高，性能更强劲。

六、2012 笔记本显卡性能图排名

显卡，绝对是笔记本最重要的硬件组成之一。同时，笔记本的显示效果、游戏性能等与显卡有着直接的联系。所以，大多数人在购买笔记本的时候，都会非常注重显卡的性能，其是人们购买笔记本的决定因素。但是，一般人们只知道显卡有显存，并不了解显存位宽、流处理器数等因素，而且面对众多的显卡型号，绝大多数人也很难判断谁好谁差。那么，下面小编就对目前主流的显卡型号进行简单的排名：

笔记本主流显卡排名说明：同一名称的显卡可能有不同的版本，现将相应的笔记本品牌归纳如下。虽然在每个笔记本品牌名称后都有一个“等”字，但绝大多数情况下是该品牌独用。在符合 AMD 和 NVIDIA 官方标准的前提下达到三个重要笔记本品牌采用的自动默认为公版。A 卡自左向右第二个数字为 9 或 8 级别、N 卡 GTX 级别的显卡若有不同显存类型的，首先默认被多个笔记本品牌采用的为公版，否则默认 GDDR5 版为公版。Alienware 与 DELL 区别对待。

	1(Hz)	2(Hz)	3(it)	4(X 版本)	5(米)
GeForce GT					

on HD 79					
eForce GT					
adro K50					
on HD 79					
on HD 69					
eForce GT					
eForce GT					
on HD 69					
on HD 79					
eForce GT					
eForce GT					
eForce GT					
adro K40					
eForce GT					
on HD 69					
eForce GT					
eForce GT					

ty Radeon sfire					
eForce GT					
	(Hz)	(Hz)	(t)	X 版本	(米)
eForce GT					
eForce GT					
adro 501					
on HD 69					
eForce GT					
ro M8900					
eForce GT					
on HD 78					
ro M6000					
on HD 69					
eForce GT					
ty Radeon					
adro 400					
eForce GT					
on HD 78					

Force GT					
ty Radeon					
Force GT					
Force 98					
Force 98					
ty Radeon					
Force 88					
	Hz)	Hz)	it)	X 版本	米)
ty Radeon					
adro FX					
ty Radeon					
p M7740					
ty Radeon					
Force GT					
Force 98					
adro FX					

Force GT					
Force GT					
on HD 67					
on HD 76					
on HD 67					
ro M5950					
y Radeon					
on HD 68					
adro 200					
Force 98					
Force 88					
adro FX					
	(Hz)	(Hz)	(t)	X 版本	米)
Force GT					
Force GT					
on HD 67					
on HD 67					
Force GT					

Quadro K10					
GeForce GT					
GeForce GT					
GeForce GT					
GeForce 98					
on HD 68					
y Radeon					
on HD 67					
on HD 67					
GeForce 98					
y Radeon					
on HD 67					
y Radeon					
on HD 65					
on HD 76					

显卡常见误区：显存越大越好？

大多数消费者都会认为显存越大，显卡的性能越强，我们经常会看到消费者这样说：我要买一台 2GB 显存的笔记本。那么，到底是不是显存越大越好呢？

首先，显存大肯定是有好处的，特别是对抗锯齿有好处。因为抗锯齿会提高采样率，所以，会额外形成大量的顶点信息，比较占用显存。其次，显存的大小其实是一个次要因素，什么都没有一个优秀的 GPU 芯片更重要。比如像 GT 210M 这样的 GPU，就算搭载 1G 显存也没用，毕竟 GPU 本身性能就比较差。另外，显存的带宽也是很重要的参数。制约显存带宽的，是显存类型和显存位宽。显卡常见误区二：玩游戏一定要独显？

这是不少朋友坚信的真理。为朋友推荐笔记本的时候，好多人上来就问：是独显吗？如果你说是集显，就会直接被 PASS 掉。其实，现在集成显卡的性能已经非常出色了，平时玩玩《穿越火线》、《QQ 劲舞》什么的完全没有问题。所以，如果你是那些对大型 3D 游戏不感冒的用户，买个集显的笔记本就够用了，少了独立显卡，功耗、发热量还能更低，而且续航时间更长。

其实，显卡好坏很难分辨，这是一个很复杂的问题。如果简单来说，就是你玩网游或者不玩游戏（所有网游都包括），低端独立显卡或者集成显卡已经完全没问题了，前提是网速要够快。低端独立显卡，例如 HD6470M 或者 GT520M，这些显卡在中等画质下运行任何一款网游都没有太大问题。

如果你玩主流单机游戏（植物大战僵尸等算休闲游戏，要求更低），这时笔记本显卡最好是 HD6630M 或者 GT 525M 以上的型号，追求开个高画质。HD6750M 或者 GT 555M 以上的显卡最佳。一般不管什么显卡玩主流游戏能撑 3~4 年就很不错了，大多是 2~3 年就会跟不上主流水平。