

昌平区标准计算机常见问题

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：12

显示内存的简称。顾名思义，其主要功能就是暂时储存显示芯片要处理的数据和处理完毕的数据。图形的性能愈强，需要的显存也就越多。以前的显存主要是SDR的。容量也不大。而市面上基本采用的都是DDR规格的，在某些卡上更是采用了性能更为出色的DDRII或DDRIII代内存(DDR已不是更为出色的，而是差的那种了)。显示芯片的制造工艺与CPU一样，也是用微米来衡量其加工精度的。制造工艺的提高，意味着显示芯片的体积将更小、集成度更高，可以容纳更多的晶体管，性能会更加强大，功耗也会降低。和处理器一样，显示卡的芯片，也是在硅晶片上制成的。采用更高的制造工艺，对于显示频率和显示卡集成度的提高都是至关重要的。而且重要的是制程工艺的提高可以有效的降低显卡芯片的生产成本。市面上有纯屏显示器和液晶显示器两种。随着液晶显示器的价格下降，已经成为显示器的主流种类。昌平区标准计算机常见问题



显示卡(Display Card)的基本作用就是控制计算机的图形输出，由显示卡连接显示器，才能够在显示屏幕上看到图象，显示卡有显示芯片、显示内存RAMDAC等组成，这些组件决定了计算机屏幕上的输出，包括屏幕画面显示的速度、颜色，以及显示分辨率。显示卡从早期的单色显示卡、彩色显示卡、加强型绘图显示卡，一直到VGA(Video Graphic Array)显示绘图数组，都是由IBM主导显示卡的规格VGA在文字模式下为720*400分辨率，在绘图模式下为640*480*16色，或320*200*256色，而此256色显示模式即成为后来显示卡的共同标准，因此通称显示卡为VGA而后来各家显示芯片厂商更致力把VGA的显示能力再提升，而有SVGA(SuperVGA)XGA(eXtended Graphic Array)等名词出现，显示芯片厂商更把3D功能与VGA整合在一起，即成为所贯称的3D加速卡3D绘图显示卡。河西区质量计算机常见问题品牌机一般有几条售后服务和技术服务热线，对于用户来说，为与厂商联系沟通提供了便利条件。



随着微型计算机技术的迅速发展，笔记本电脑的价格在不断下降，好多即将购买电脑顾客都在考虑是购买台式机还是笔记本。对于购买台式机还是笔记本，应从以下几点考虑。(1)应用环境，台式机移动不太方便，对于普通用户或者固定办公的用户，可以选择台式机。笔记本的优点是体积小，携带方便，对于经常出差或移动办公的用户应该选购笔记本。(2)性能需求，对于同一档次的笔记本和台式机在性能上有一定的差距，并且笔记本的可升级性较差。对有更高性能需求的用户来说，台式机是更好的选择。(3)价格方面，相同配置的笔记本比台式机的价格要高一些，在性价比上，笔记本比不上台式机。所以，对于价格因素上的选购，台式机相对较便宜。

显卡:要注意显卡的流处理能力以及显存大小和显存位宽，越大越好。这项与运行超大程序软件的响应速度有着直接联系，如运行CAD2007、3DStudio、3DMAX等图形软件以及玩大型3D游戏显卡除了硬件级别上的区分外，也有“共享显存”技术的存在，和一般自带显存芯片的不同，就是该“共享显存”技术，需要从内存读取显存，以处理相应程序的需要。或有人称之为:动态显存。这种技术更多用在笔记本电脑中。 电源，这个只要功率足够和稳定性好(一般300W就足够一般家庭电脑用功率500W大部分电脑都没有问题了)，稳定的电源是很重要的，对于电脑各个电子元件稳定的电压以及电流都是电脑寿命的关键。 显示器:显示器与主板的接口也一样有影响(如DVI、HDMI和VGA接口)，只是人们一般没有太在乎(请查阅显示设备相关技术资料)。购买电脑之前，首先要确定购买电脑的用途，需要电脑为其做哪些工作。



第3代：集成电路数字机（1964—1970年）硬件方面，逻辑元件采用中、小规模集成电路□MSI□SSI□主存储器仍采用磁芯。软件方面出现了分时操作系统以及结构化、规模化程序设计方法。特点是速度更快（一般为每秒数百万次至数千万次），而且可靠性有了***提高，价格进一步下降，产品走向了通用化、系列化和标准化等。应用领域开始进入文字处理和图形图像处理领域。第4代：大规模集成电路计算机（1970年至今）硬件方面，逻辑元件采用大规模和超大规模集成电路□LSI和VLSI□软件方面出现了数据库管理系统、网络管理系统和面向对象语言等。1971年世界上***台微处理器在美国硅谷诞生，开创了微型计算机的新时代。应用领域从科学计算、事务管理、过程控制逐步走向家庭。由于集成技术的发展，半导体芯片的集成度更高，每块芯片可容纳数万乃至数百万个晶体管，并且可以把运算器和控制器都集中在一个芯片上、从而出现了微处理器，并且可以用微处理器和大规模、超大规模集成电路组装成微型计算机，就是我们常说的微电脑或PC机。微型计算机体积小，价格便宜，使用方便，但它的功能和运算速度已经达到甚至超过了过去的大型计算机。另一方面。第3代：集成电路数字机（1964—1970年）硬件方面。红桥区传单计算机加工

显卡作为电脑主机里的一个重要组成部分，对于喜欢玩游戏和从事专业图形设计的人来说显得非常重要。昌平区标准计算机常见问题

CPU□这个主要取决于频率和二级缓存，三级缓存，数量。频率越高、二级缓存越大，三级缓存越大，越多。速度越快的CPU只有三级缓存影响相应速度。内存，内存的存取速度取决于接口、颗粒数量多少与储存大小(包括内存的接口，一般来说，内存越大，频率越高，处理数据能力越强，而处理数据速度主要看内存属于哪种类型(如DDR就没有DDR3处理得快) 主板，主要还是处理芯片，如：笔记本i965比i945芯片处理能力更强□i945比i910芯片在处理数据的能力又更强些，依此类推。硬盘，硬盘分为固态硬盘(SSD)□机械硬盘(HDD)□混合硬盘(SSHD)□固态硬盘速度快，混合硬盘次之，机械硬盘差。越大的硬盘存的文件就多，(如存放电影，音乐等)首先硬盘的数据读取与写入的速度和硬盘的转速(分：高速硬盘和低速硬盘，高速硬盘一般用在大型服务器中，如：10000转，15000转；低速硬盘用在一般电脑中，包括笔记本电脑)，台式机电脑一般用7200转，

笔记本电脑一般用5400转，这主要是考虑到高速硬盘在笔记本电脑中由于电脑移动振动意外刮伤硬盘盘片以及功耗和散热原因。昌平区标准计算机常见问题

泉州福兴三维科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在云南省等地区的印刷中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来泉州福兴三维科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！