

大兴区广告计算机常见问题

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：18

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)。显卡的显存是由一块块的显存芯片构成的,显存总位宽同样也是由显存颗粒的位宽组成。大兴区广告计算机常见问题



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。东丽区广告计算机互惠互利一般的家庭中，使用电脑进行上网的主要作用是浏览新闻、看看网络视频等。



第1代：电子管数字机（1946—1958年）电子管数字计算机硬件方面，逻辑元件采用的是真空电子管，主存储器采用汞延迟线、阴极射线示波管静电存储器、磁鼓、磁芯；外存储器采用的是磁带。软件方面采用的是机器语言、汇编语言。应用领域以***和科学计算为主。缺点是体积大、功耗高、可靠性差。速度慢（一般为每秒数千次至数万次）、价格昂贵，但为以后的计算机发展奠定了基础。第2代：晶体管数字机（1958—1964年）软件方面的操作系统、高级语言及其编译程序应用领域以科学计算和事务处理为主，并开始进入工业控制领域。特点是体积缩小、能耗降低、可靠性提高、运算速度提高（一般为每秒数10万次，可高达300万次）、性能比第1代计算机有很大的提高。

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。逻辑元件采用中、小规模集成电路□MSI□SSI□



确定购买品牌机还是组装机目前，市场上台式机主要有两大类：一种是品牌机，另一种就是组装机（也称兼容机）。（1）品牌机 品牌机指由具有一定规模和技术实力的计算机厂商生产，注册商标、有品牌的计算机。如IBM、联想、戴尔、惠普等都是目前的品牌。品牌机出厂前经过了严格的性能测试，其特点是性能稳定，品质有保证，易用。（2）组装机 组装机是电脑配件销售商根据用户的消费需求与购买意图，将各种计算机配件组合在一起的计算机。组装机特点是计算机的配置较为灵活、升级方便、性价比略高于品牌机，也可以说，在相同的性能情况下，品牌机的价格要高一些。对于选择品牌机还是组装机，主要看用户。如果用户是一个计算机初学者，对计算机知识掌握不够深，那么购买品牌机就是很好的选择。如果对计算机知识很熟悉，并且打算随时升级自己的计算机，则可以选择组装机。电脑的价格在逐渐下降，很多用户开始准备选购自己的电脑。北京特定计算机价格实惠

显存时钟周期就是显存时钟脉冲的重复周期，它是作为衡量显存速度的重要指标。大兴区广告计算机常见问题

像素填充率的大值为3D时钟乘以渲染途径的数量。如NVIDIA的GeForce 2 GTS芯片，频率为200 MHz、4条渲染管道，每条渲染管道包含2个纹理单元。那么它的填充率就为 $4 \times 2 \text{ 像素} \times 2 \text{ 亿/秒} = 16 \text{ 亿像素/秒}$ 。这里的像素组成了在显示屏上看到的画面，在800x600分辨率下一共就有 $800 \times 600 = 480,000$ 个像素，以此类推1024x768分辨率就有 $1024 \times 768 = 786,432$ 个像素。在玩游戏和用一些图形软件常设置分辨率，当分辨率越高时显示芯片就会渲染更多的像素，因此填充率的大小对衡量一块显卡的性能有重要的意义。上面计算了GTS的填充率为16亿像素/秒，再看看MX200它的标准频率为175，渲染管道只有2条，那么它的填充率为 $2 \times 2 \text{ 像素} \times 1.75 \text{ 亿/秒} = 7 \text{ 亿像素/秒}$ ，这是它比GTS的性能相差一半的一个重要原因。大兴区广告计算机常见问题

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！