

秘书知识大全：办公自动化>计算机基本操作 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E7_A7_98_E4_B9_A6_E7_9F_A5_E8_c67_261178.htm

一、日常使用与维护

(一)使用与维护

1.开关机顺序使用微机正确的开机顺序是：先给显示器加电，再给打印机加电，最后打开主机。关机时顺序正好相反。需要注意的是，关机之后不要马上再开机，

自关机到下一次开机的时间间隔至少要有1分钟。在主机开启的情况下，严禁拔或插显示器、打印机等设备的电源、电缆接口。

2.软盘的维护(1)不在软盘进行读写操作时，将它从驱动器中拔出。(2)软盘片应保持清洁，不要用手触摸盘片的裸露部分，用完之后要装入盘盒中。(3)盘片要防折、防磁、防压。(4)存有重要内容的软盘最好及时备份，并加上写保护

。3.计算机病毒的防治为了尽量减少计算机病毒对计算机系统的侵害，应该遵循以下的原则来防治计算机病毒：(1)不滥用磁盘；尽量做到专机专用，专盘专用；不作非法的复制；安装防病毒软件。(2)如果计算机已感染病毒或病毒已经发作，可以运行杀毒软件(如瑞星、KV300、KILL)或重新建立硬盘。

(3)对重要的数据进行备份，一旦文件受到破坏，可以及时将它恢复。计算机病毒是一种人为制造的计算机程序，它可以通过媒体传播。因为它像生物病毒一样，也有产生、繁殖和传播的现象，所以人们把这种破坏性的程序称为"病毒"。

其主要特征有：破坏性、传染性、隐蔽性、潜伏性、激发性。计算机病毒的危害主要有：减少存储器的可用空间、与正常运行的程序争夺CPU时间、破坏存储器中的数据、破坏相连网络中的各类资源、破坏系统文件。总之，要完全避免计

计算机病毒是非常困难的，但是我们可以通过采取防治措施，将它的危害控制到尽可能小的程度。(二)计算机系统的组成

一个完整的计算机系统应包括硬件系统和软件系统两大部分。图3.1.1描绘了计算机系统中硬件系统和软件系统的构成。

计算机硬件是指组成一台计算机的各种物理装置。由各种物理器件所组成，是计算机进行工作的物质基础。计算机软件是指在硬件设备上运行的各种程序以及有关的资料。所谓程序是用于指挥计算机执行各种操作以便完成指定任务的指令集合。计算机程序通常都是由计算机语言来编制，编制程序的工作称为程序设计。

1.计算机硬件系统不管计算机为何种机型，也不论它的外形、配置有多大的差别，计算机的硬件系统都是由五大部分组成的：运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。

计算机系统的组成 控制器和运算器通常集中在一块芯片上，构成中央处理器(Central Processing Unit)，简称为CPU。中央处理器是计算机的核心部件，是计算机的心脏。微型计算机的中央处理器又称为微处理器。存储器是计算机存储程序和数据的部分。有了存储器，计算机才有记忆功能。根据存储器的组成介质、存取速度的不同又可分为内存储器(简称内存或主存)和外存储器(简称外存或辅存)两种。把内存和中央处理器统称为主机。内存的特点是存储容量较小，存取速度快，价格较高。外存位于主机的外部，它的特点是存储容量大，价格低，存取速度相对较慢。外存可以帮助计算机存储更多的信息，通常是成批地与内存交换信息。存储器(内存和外存)中含有大量的存储单元，每个存储单元可以存放八位的二进制信息，这样的存储单元称为一个字节(Byte)，即存储器的容量是以字节为基本单位的。所谓存

储器的容量是指存储器中包含的字节数。通常又用KB、MB与GB作为存储器容量的单位。1KB = 1024Byte 1MB = 1024KB 1GB = 1024MB内存可分为RAM(Random Access Memory, 随机存取存储器)和ROM(Read Only Memory, 只读存储器)。ROM的特点是其中存入的内容只能读出不能写入, 但断电后, ROM中的内容依然存在。RAM是仅次于CPU的宝贵系统部件。RAM的特点是其中存放的内容可随时读写, 但断电后, RAM中存放的内容会全部丢失。用户输入的数据和程序都存放在内存RAM中。在微型计算机中, 常用的外存有磁盘、CD-ROM光盘等。磁盘又分为硬盘和软盘。常用的软盘是3.5英寸的双面高密度软盘, 容量为1.44MB。与软盘相比, 硬盘的容量要大得多, 可靠性高, 存取信息的速度也快得多。目前生产的硬盘容量一般在GB级。光盘主要有三类: 只读型光盘(CD-ROM)、一次写入型光盘和可抹型光盘。在多媒体计算机中, CD-ROM已成为基本配置。输入设备是计算机用来接收用户输入的程序和数据及设备。最常见的输入装置是键盘和鼠标器, 另外还有扫描仪、跟踪球和光笔等。目前常用的键盘有101键或104键。常用的鼠标器有机械式和光电式, 指向(定位)、单击、双击、拖动是鼠标器的常见操作。输出设备是将计算机处理的最终结果或中间结果, 以某种形式表现出来的设备。常见的输出设备有显示器、打印机、绘图仪等。如14、15、17英寸显示器; 针式、喷墨、激光打印机。

2. 计算机软件系统

计算机软件系统可以分为系统软件和应用软件两大类。(1)系统软件系统软件是指管理、监控和维护计算机资源(包括硬件和软件)的软件。系统软件是计算机系统的必备软件。用户在购置计算机时, 一般都根据需要

及可能配备相应的系统软件。目前常见的系统软件主要有操作系统、各种语言处理程序、数据库管理系统以及各种工具软件等。操作系统(Operating System, 简称OS)是直接运行在裸机上的最基本的系统软件, 任何其他软件必须在操作系统的支持下才能运行。如DOS操作系统、Windows操作系统以及UNIX操作系统。(2)应用软件应用软件专门用于解决某个应用领域中的具体问题, 因此, 它具有很强的专用性。由于计算机应用的日益普及, 各行各业、各个领域的应用软件越来越多。如: 各种信息管理软件; 办公自动化软件; 文字处理软件; 辅助设计软件以及辅助教学软件等。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