

一级基础科目（一）辅导---硬件的组成和功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/450/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_9F\\_BA\\_E7\\_c58\\_450368.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_9F_BA_E7_c58_450368.htm) 一个计算机系统可分为两部分：硬件和软件。一、硬件的组成和功能 计算机的硬件由以下部分组成：中央处理器(即CPU)、内存储器、输入输出设备、外存储器。中央处理器包括运算器和控制器。控制器的主要作用，是使计算机能自动地执行存放在内存存储器的程序。运算器的作用则是进行加、减、乘、除等运算。现代中央处理器的形式通常是一个集成电路芯片。内存存储器的功能是保存大量的程序和数据等信息。通常，内存存储器只能在计算机开机(通电)时才能保存信息；一旦关机，它保存的信息通常也随之丢失。因此，内存存储器不能用来永久保存信息。现代的内存存储器通常由若干个集成电路芯片组成。内存存储器通常又简称为内存。当需要永久保存信息时，一般使用外存储器。外存储器有很多形式，常见的有磁盘、光盘、磁带、闪存等。输入输出设备包括输入设备、输出设备和既能输入又能输出的设备。它们起着把各种信息(程序、数据、命令等)输入计算机以及把各种处理结果从计算机中输出的重要功能。常见的输入输出设备有键盘、磁盘机、显示器、打印机等等。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](http://www.100test.com)