

电子商务员基础知识第一章:第一单元计算机硬件的基本组成
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_243448.htm

第一单元 计算机硬件的基本组成

1. 中央处理器 中央处理器称为CPU（Central Processing Unit），它的主要技术指标之一是主频，主频表示CPU的内部工作频率。主频越高，表明CPU的运算速度越快，当然性能也越好。在微型计算机（简称微机或个人计算机）中，CPU又称为微处理器，其典型代表是Intel公司的Pentium系列产品。例如，Pentium II的主频在233 ~ 450MHz之间，而Pentium III的主频可达800MHz。通常，人们所说的微机速度是指CPU的主频。它主要由控制器和运算器组成，是计算机的核心部件。

（1）运算器 运算器（Arithmetical Unit）的主要功能是完成对数据的算术运算、逻辑运算和逻辑判断等操作。在控制器控制下，运算器对取自存储器或其内部寄存器的数据按指令码的规定进行相应的运算，并将结果暂存在内部寄存器或送到存储器中。

（2）控制器 控制器（Control Unit）是计算机中指令的解释和执行结构，其主要功能是控制运算器、存储器、输入输出设备等部件协调动作。控制器工作时，从存储器取出一条指令，并指出下一条指令所在的存放地址，然后对所取指令进行分析，同时产生相应的控制信号，并由控制信号启动有关部件，使这些部件完成指令所规定的操作。这样逐一执行一系列指令组成的程序，就能使计算机按照程序的要求，自动完成预定的任务。

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