

计算机系统的硬件之一计算机的组成结构 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_)

[E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_136347.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_136347.htm) 一、存储器 n 主存储器：内存储器，又简称为内存或主存。可以把存储体想象成是一个构造简单的，组织有序的大容器。其间是一连串有序的“单元” n 为了标识和识别存储体的每一个单元，就对每一个单元进行有序编号。我们把这些单元的编号称为单元的“地址”。因此，地址是标识和引用一个特定单元的唯一手段。 n 现代计算机中把基本的存储单元称为“字节”，并以字节为单位进行计量，以“B”（byte）标志。

1KB=1024B（1byte=8bits）1MB=1KKB=1024KB=1024<sup>2</sup>B

1GB=1KMB=1024MB=1024<sup>3</sup>B 1TB=1KGB=1024GB=1024<sup>4</sup>B n

从存储器中取出或存入数据的活动称为对存储器的读/写操作。其特点：取之不尽、以新换旧 n 根据工作方式不同，内存有“随机存储器”（RAM：Random Access Memory）和“只读存储器”（ROM：Read-Only Memory） n 根据功用和地位的不同，随机存储器又有高速缓冲存储器（Cache）和（主）存储器组成。 二、运算器 n 运算器：是对数据进行“算术运算”和“逻辑运算”的部件，故又简称为“数运部件”。

它在CPU的控制下对提供的分量进行指定的运算或操作，产生结果，并暂存于其中。 控制器：是统一指挥并控制计算机各部件协调工作的中心部件。这种指挥和控制的依据是指令，即是向计算机发出的执行某种操作的命令。也就是说计算机的工作由指令所控制；而指令是人发送到计算机中去的。 输入设备：输入设备是外界向计算机系统内输送

信息的设备。目前常见的有键盘、鼠标、扫描仪、麦克风、摄象机，数字化仪等。输出设备：输出设备是计算机系统向外界输送信息的设备。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)