

计算机基础知识存储器 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_E7_AE_97_E6_9C_BA_E5_c98_136293.htm

内存存储器 微型计算机的内存存储器是由半导体器件构成的。从使用功能上分，有随机存储器（Random Access Memory，简称RAM），又称读写存储器；只读存储器（Read Only Memory，简称为ROM）。

1．随机存储器（Random Access Memory）RAM有以下特点：可以读出，也可以写入。读出时并不损坏原来存储的内容，只有写入时才修改原来所存储的内容。断电后，存储内容立即消失，即具有易失性。RAM可分为动态（Dynamic RAM）和静态（Static RAM）两大类。DRAM的特点是集成度高，主要用于大容量内存存储器；SRAM的特点是存取速度快，主要用于高速缓冲存储器。2．只读存储器(Read Only Memory) ROM是只读存储器。顾名思义，它的特点是只能读出原有的内容，不能由用户再写入新内容。原来存储的内容是采用掩膜技术由厂家一次性写入的，并永久保存下来。它一般用来存放专用的固定的程序和数据。不会因断电而丢失。

外存储器 计算机的存储器由两部分组成内存存储器和外存储器。内存存储器最突出的特点是存取速度快，但是容量小、价格贵；外存储器的特点是容量大、价格低，但是存取速度慢。内存存储器用于存放那些立即要用的程序和数据；外存储器用于存放暂时不用的程序和数据。内存存储器和外存储器之间常常频繁地交换信息。需要指出的是外存储器也属于输入输出设备，它只能与内存存储器交换信息，不能被计算机系统的其它部件直接访问。外存储器主要有磁盘存储器、磁带存储

器和光盘存储器。磁盘是最常用的外存储器，通常它分为软磁盘和硬磁盘两类。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