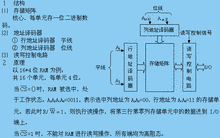
RAM的基本特点是：

1、随机存取

所谓"随机存取"，指的是当存储器中的数据被读取或写入时，所需要的时间与这段信息所在的位置或所写入的位置无关。相对的，读取或写入顺序访问(Sequential Access)存储设备中的信息时，其所需要的时间与位置就会有关系(如磁带)。

2、易失性

当电源关闭时RAM不能保留数据。如果需要保存数据，就必须把它们写入静态随机存取存储器，一个长期的存储设备中(例如硬盘)。RAM和ROM相比，两者的最大区别是RAM在断电以后保存在上面的数据会自动消失，而ROM不会。

[](https://iknow-pic.cdn.bcebos.com/023b5bb5c9ea15ce3fde9688ba003af33a87b27a)

## **资料拓展：**

随机存取存储器(random access memory，RAM)又称作"随机存储器"，是与CPU直接交换数据的内部存储器，也叫主存(内存)。它可以随时读写，而且速度很快，通常作为操作系统或其他正在运行中的程序的临时数据存储媒介。

存储单元的内容可按需随意取出或存入，且存取的速度与存储单元的位置无关的存储器。这种存储器在断电时将丢失其存储内容，故主要用于存储短时间使用的程序。