

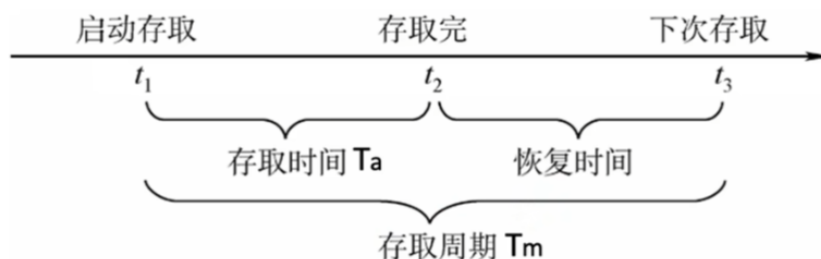
存储器的性能指标

存储器的性能指标

1. 存储容量：存储字数 \times 字长（如1M \times 8位）。
2. 单位成本：每位价格=总成本/总容量。
3. 存储速度：**数据传输率**=数据的宽度/存储周期。

MDR位数反映存储字长

数据的宽度即存储字长



- ① 存取时间 (T_a)：存取时间是指从启动一次存储器操作到完成该操作所经历的时间，分为读出时间和写入时间。
- ② 存取周期 (T_m)：存取周期又称为读写周期或访问周期。它是指存储器进行一次完整的读写操作所需的全部时间，即连续两次独立地访问存储器操作（读或写操作）之间所需的最小时间间隔。

主存带宽 (B_m)：**主存带宽**又称**数据传输率**，表示每秒从主存进出信息的最大数量，单位为字/秒、字节/秒 (B/s) 或位/秒 (b/s)。