

3.3.3只读存储器

ROM特点

随机存取，非易失性存储器

结构简单，位密度比可读写存储器高

ROM类型

掩膜式只读存储器（MROM）

可靠性高，集成度高，价格便宜

灵活性差

一次性可编程只读存储器（PROM）

写入内容无法更改

可擦除可编程只读存储器（EPROM）

可以对内容进行多次改写

紫外线擦除UVEPROM

电擦除E²PROM

闪速存储器（Flash Memory）

可长期保存信息 可重写

价格便宜，集成度高

擦写速度快

固态硬盘(SSD)

可以长期保存信息，快速擦除，重写

相对于传统硬盘，读写速度快，低功耗

价格高