



1. 简述常用的计算机存储设备有哪些?
  - i. 主存储器
    - a. 随机存储器
    - b. 动态、静态RAM
    - c. 只读存储器
    - d. 互补金属氧化物半导体
    - e. 磁阻随机存储器
  - ii. 辅助存储设备
    - a. 软盘
    - b. 硬盘
    - c. 光盘
    - d. 闪存和U盘
    - e. 磁带
2. 请简要描述计算机存储系统的层次结构及其为什么要采用这种层次结构?
  - 结构：寄存器、缓存、主存储器、辅助存储设备
  - 原因：采用这种层次结构是因为存储器的速度和成本呈反比关系。寄存器和缓存速度快，但成本高且容量小，而硬盘等存储设备则容量大，但速度较慢。层次结构通过在不同存储层之间平衡速度、容量和成本来提高整体性能。
3. 简要描述总线的性能指标有哪些?
  - i. 总线时钟频率
  - ii. 总线宽度
  - iii. 总线传输速率
4. C
5. A