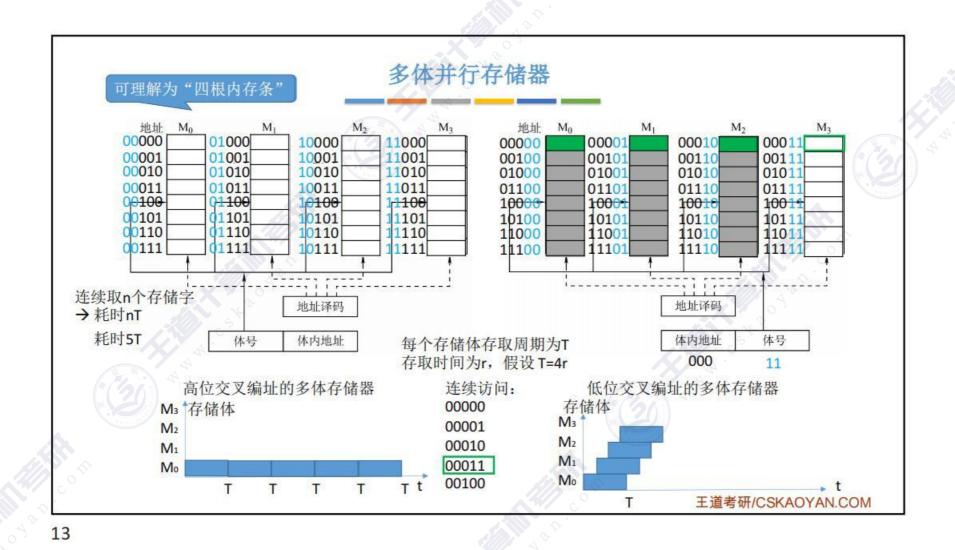
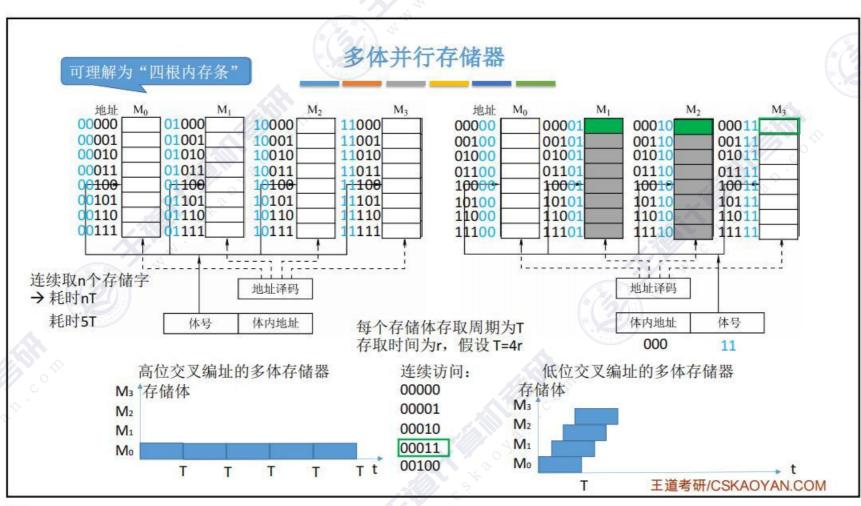
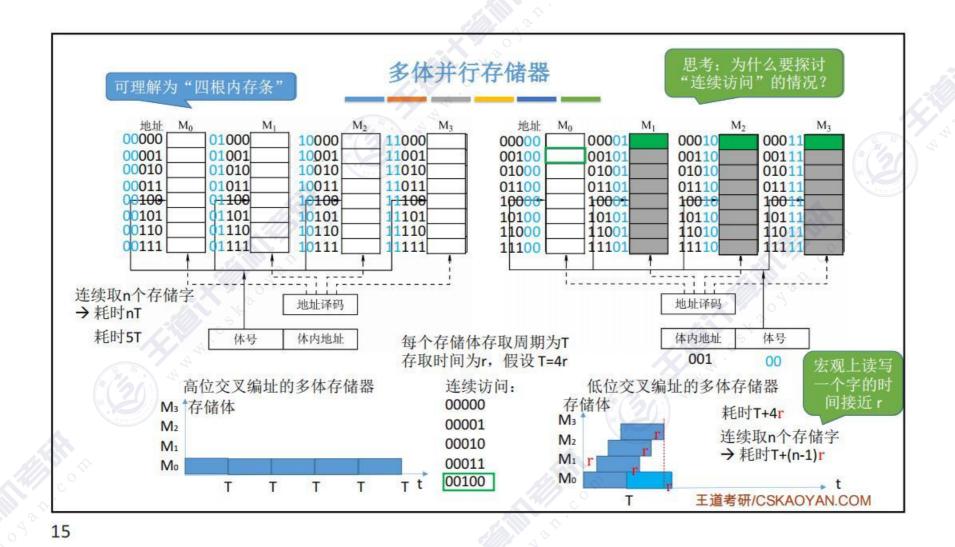
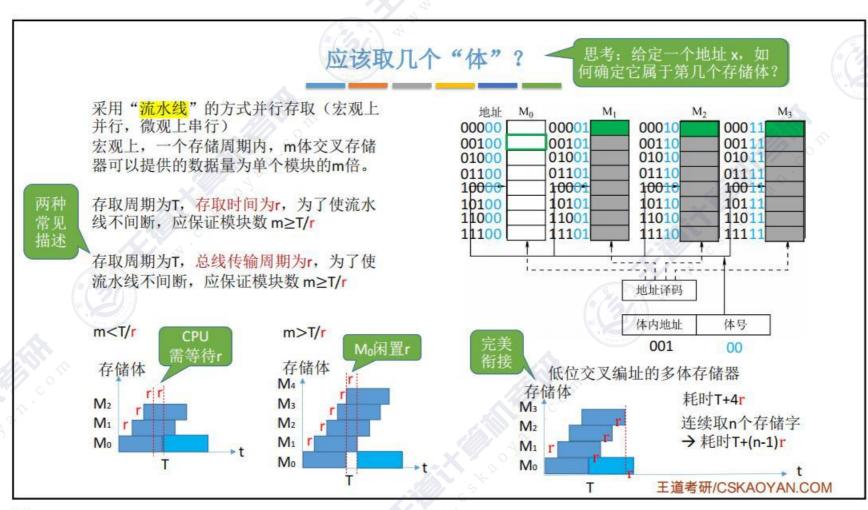


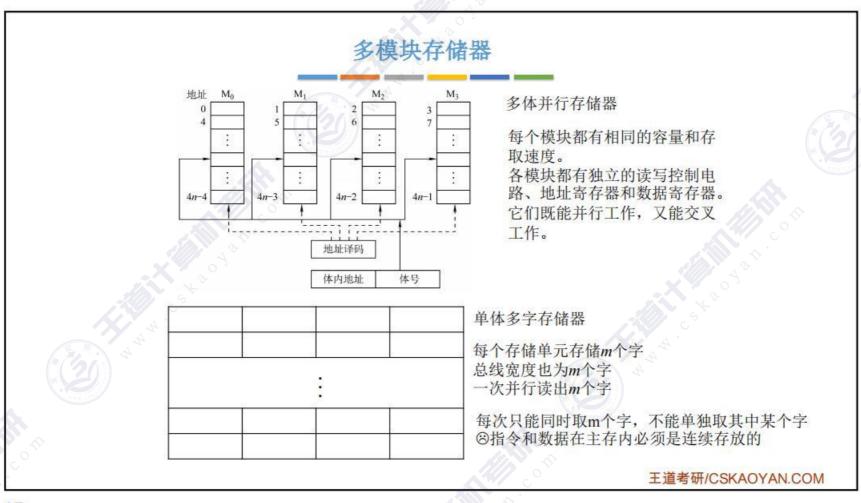
可理解为"四根内存条" 地址 地址 M_0 M_1 连续取n个存储字 地址译码 地址译码 → 耗时nT 耗时5T 体号 体内地址 体内地址 体号 每个存储体存取周期为T 存取时间为r, 假设T=4r 高位交叉编址的多体存储器 连续访问: 低位交叉编址的多体存储器 存储体 M₃ 存储体 Мз M2 M₁ Mı Mo T t T T 王道考研/CSKAOYAN.COM



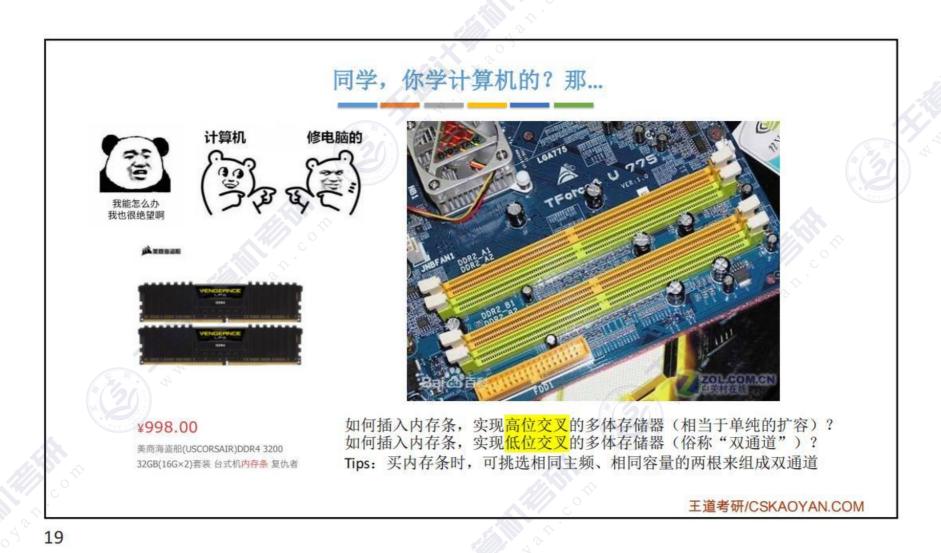








本节回顾 ► 存取周期 T=存取时间 r + 恢复时间 支持两个CPU同时访问RAM 可同时读/写不同的存储单元;可同时读同一个存储单元;不能同 双端口RAM 时写(或者一读一写)同一个单元 若发生"冲突",则发出"BUSY"信号,其中一个CPU的访问端口暂时关闭 提升主存速度 每次并行读出m个连续的字 单体多字 存储器 总线宽度也要扩展为m个字 多模块 高位交 叉编址 存储器 理论上多个存储体可以被并行访问,但是由于通 常会连续访问,因此实际效果相当于单纯的扩容 多体并行 存储器 当存储模块数 m≥T/r 时,可使流水线不间断 ▶ 低位交 叉编址 每个存储周期内可读写地址连续的m个字 微观上, m个模块被串行访问; 宏观上, 每个存取周期内所有模块被并行访问 王道考研/CSKAOYAN.COM





你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班 可扫码加微信咨询

- **微**博: @王道计算机考研教育
- B站: @王道计算机教育
- 小红书: @王道计算机考研
- 知 知乎: @王道计算机考研
- → 抖音: @王道计算机考研
- 淘宝: @王道论坛书店