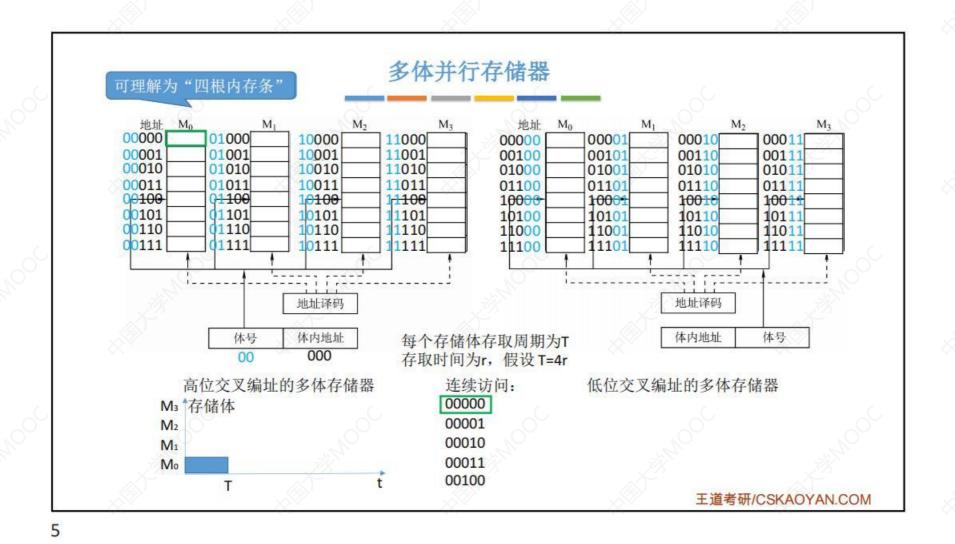
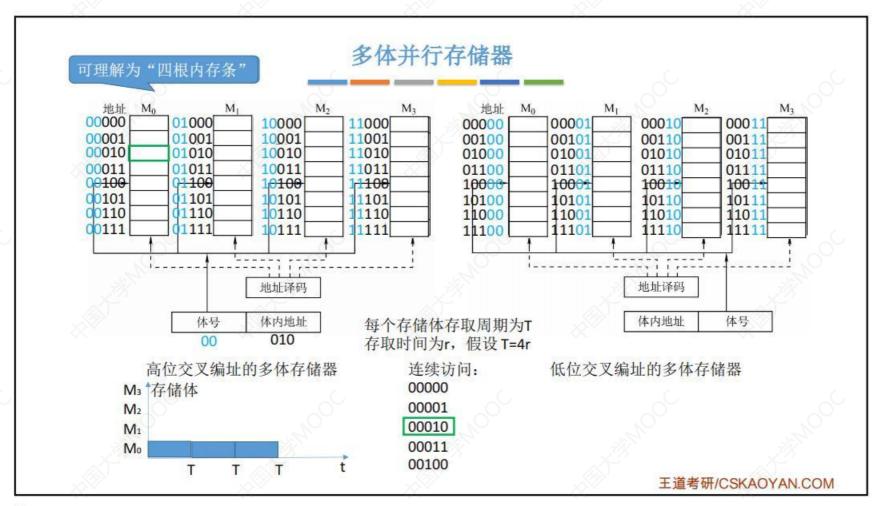
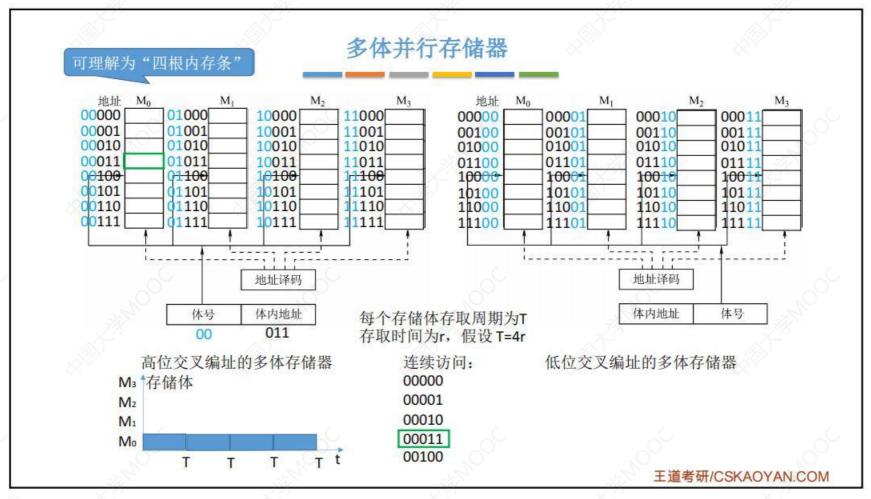


双端口RAM 作用: 优化多核CPU访 数据线 数据线 需要有两组完全独 立的数据线、地址 双端口  $CPU_1$ CPU<sub>2</sub> 线、控制线。CPU、 地址线 地址线 RAM RAM中也要有更复 杂的控制电路 解决方法:置"忙"信号为0, 控制线 控制线 由判断逻辑决定暂时关闭一个 端口(即被延时),未被关闭 的端口正常访问,被关闭的端 口延长一个很短的时间段后再 两个端口对同一主存操作有以下4种情况: 访问。 1. 两个端口同时对不同的地址单元存取数据。 ② 2. 两个端口同时对同一地址单元读出数据。 **窓写入错误** 3. 两个端口同时对同一地址单元写入数据。 4. 两个端口同时对同一地址单元,一个写入数据,另一个读出数据。◎读出错误 王道考研/CSKAOYAN.COM

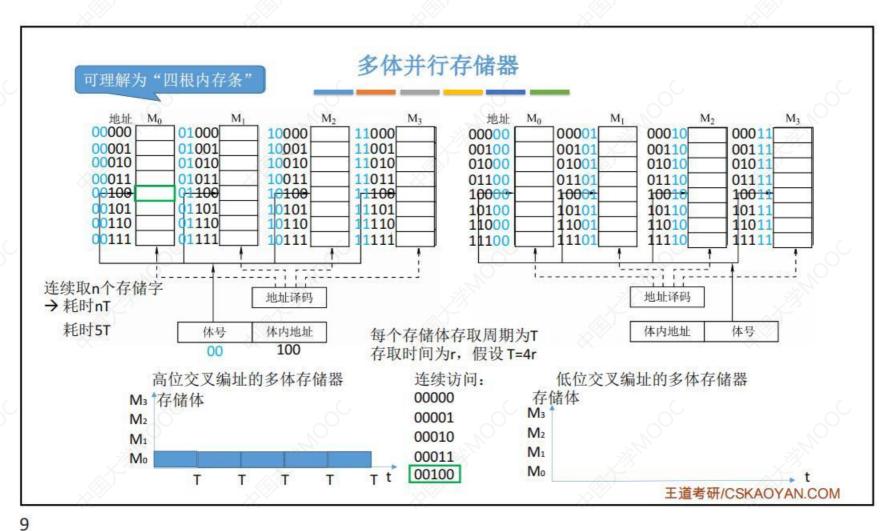


可理解为"四根内存条" 地址 地址  $M_0$ 地址译码 地址译码 体内地址 体内地址 每个存储体存取周期为T 存取时间为r, 假设T=4r 高位交叉编址的多体存储器 连续访问: 低位交叉编址的多体存储器 M<sub>3</sub> 存储体 Mı 00100 Mo T T 王道考研/CSKAOYAN.COM

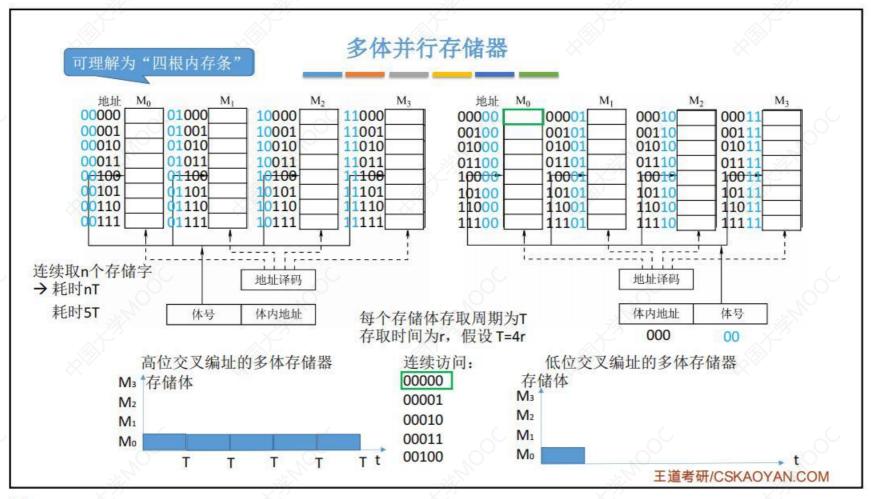




王道考研/cskaoyan.com

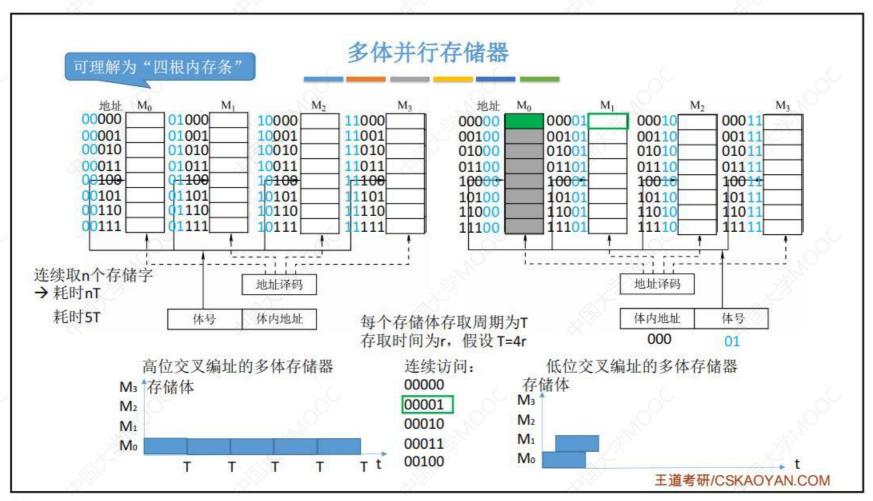


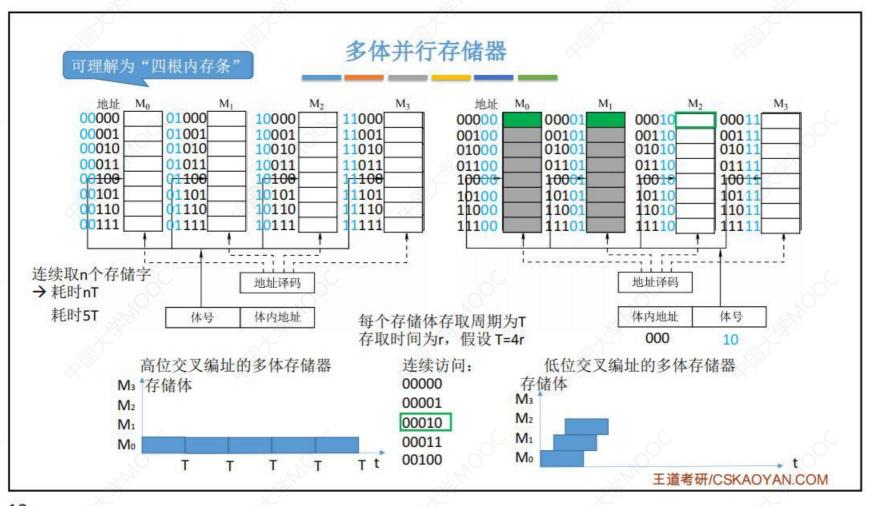
,



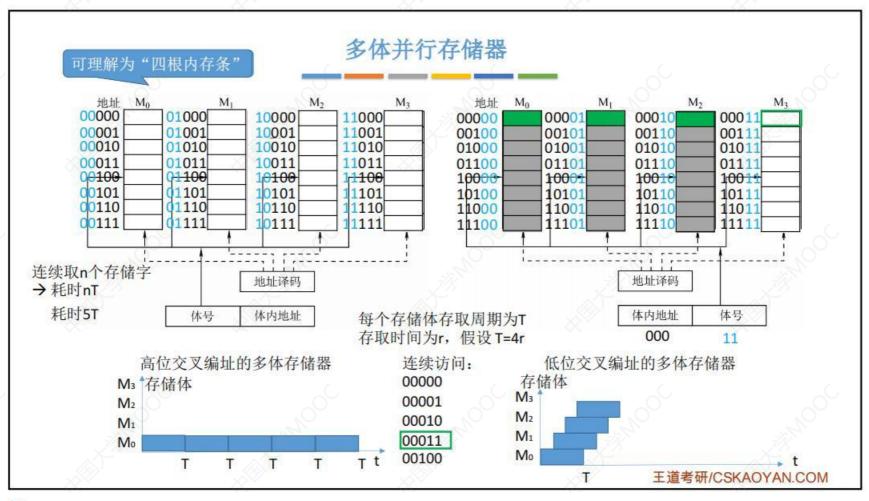
10

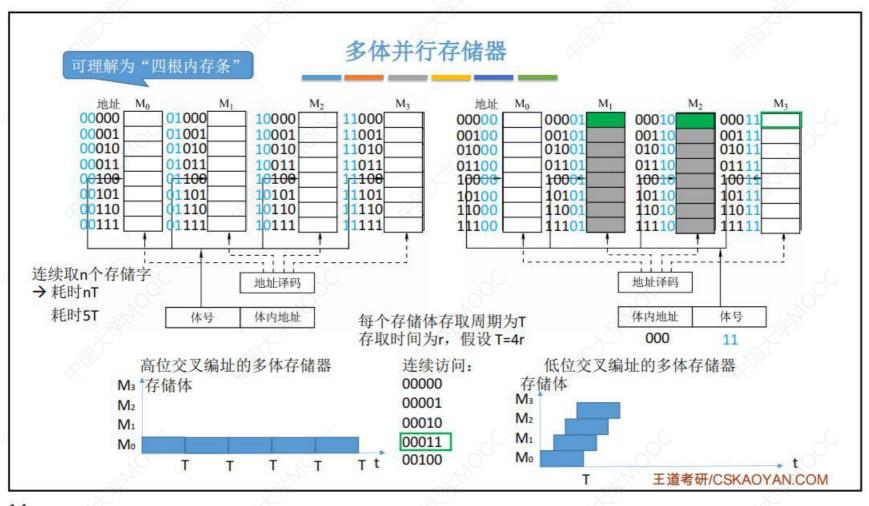
王道考研/cskaoyan.com



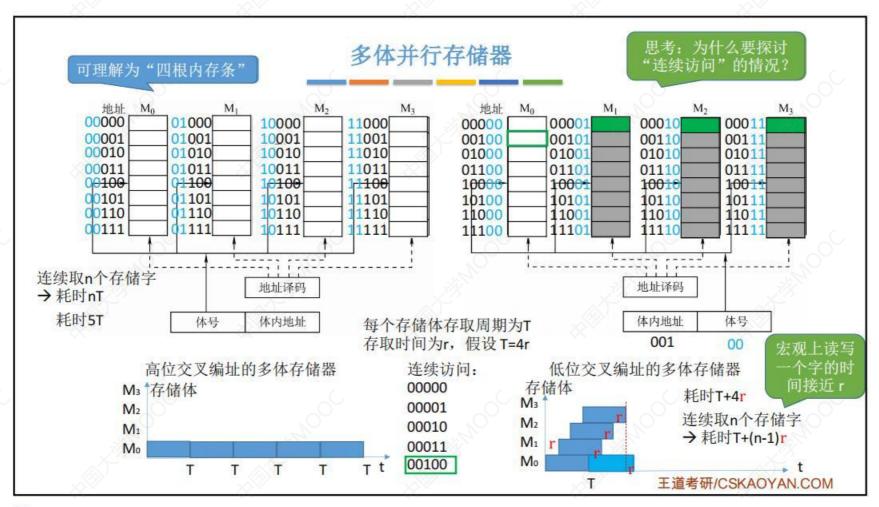


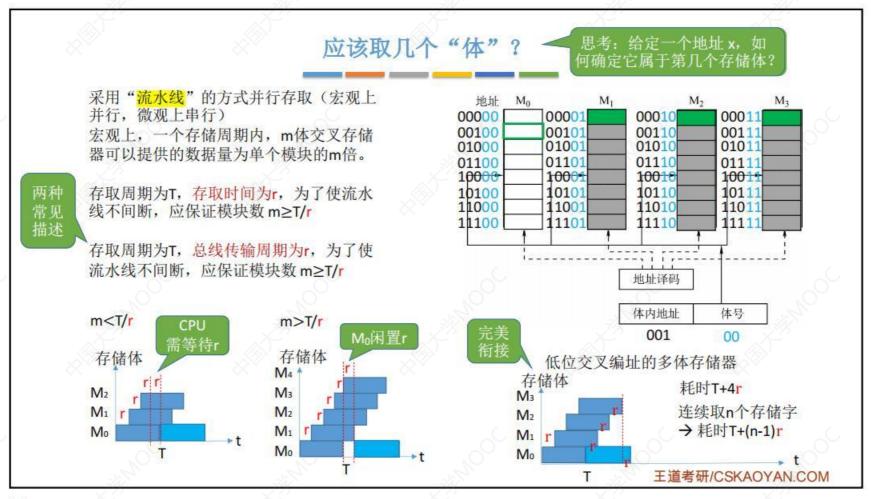
王道考研/cskaoyan.com

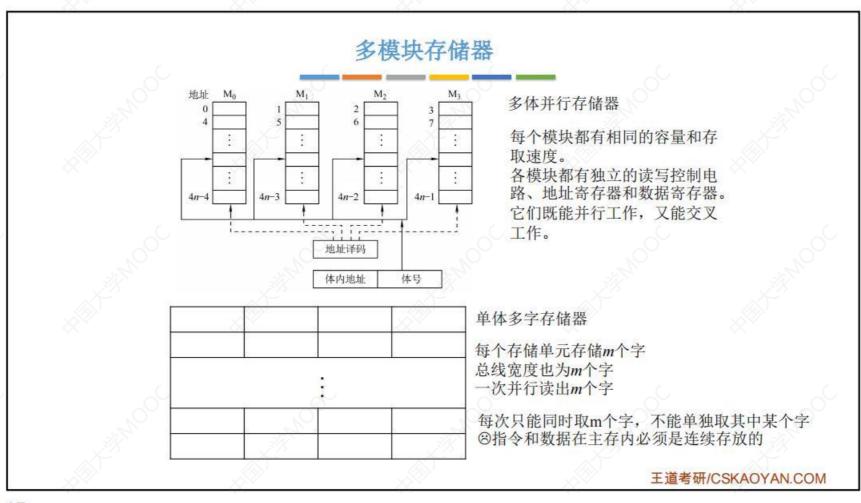


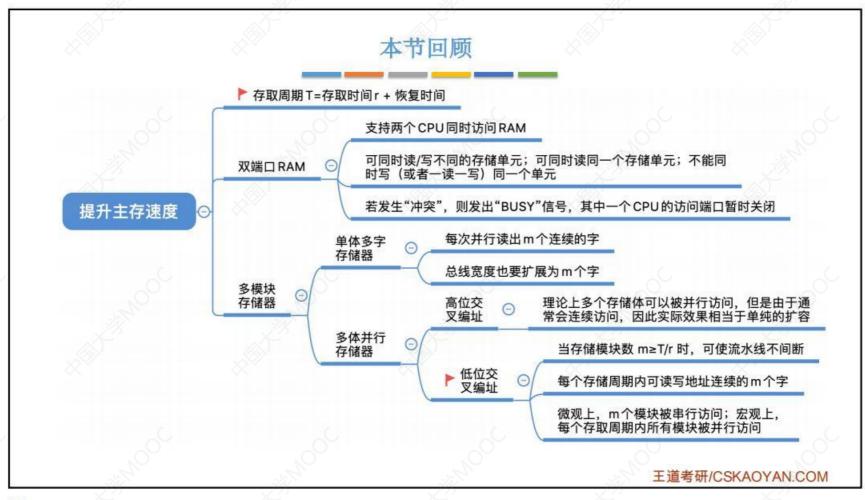


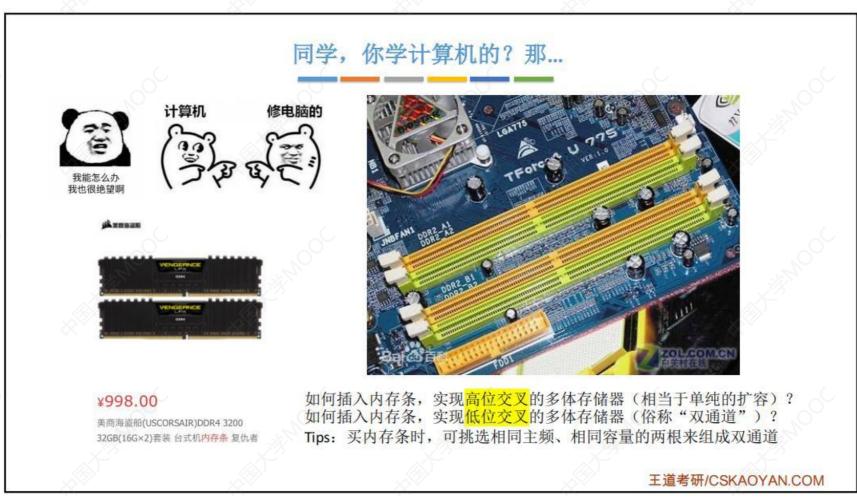
王道考研/cskaoyan.com



















@王道论坛



@王道计算机考研备考 @王道咸鱼老师-计算机考研 @王道楼楼老师-计算机考研



@王道计算机考研

知乎

₩ 微信视频号



@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线

21

王道考研/cskaoyan.com