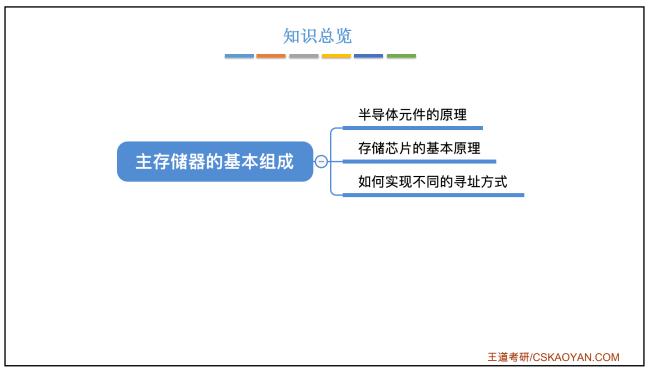
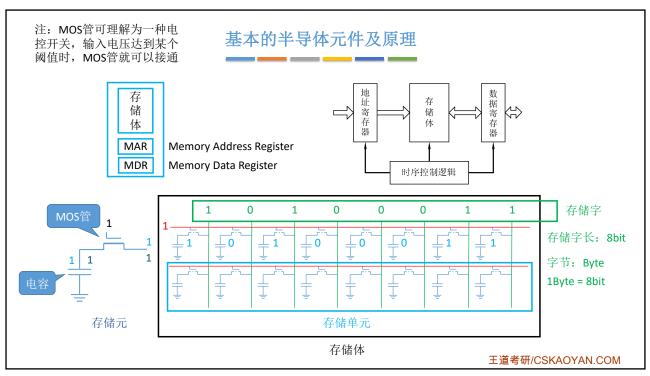


主存储器的 基本组成

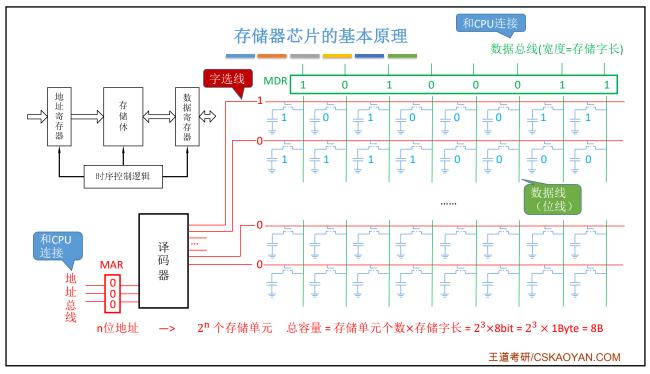
王道考研/CSKAOYAN.COM

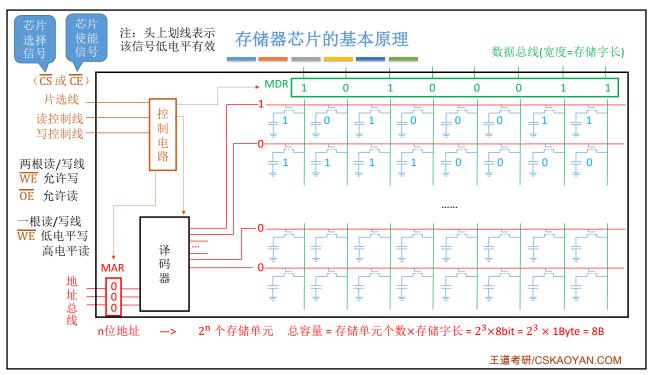
1



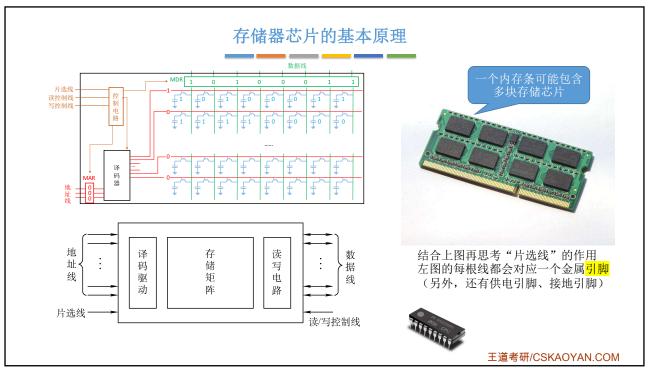


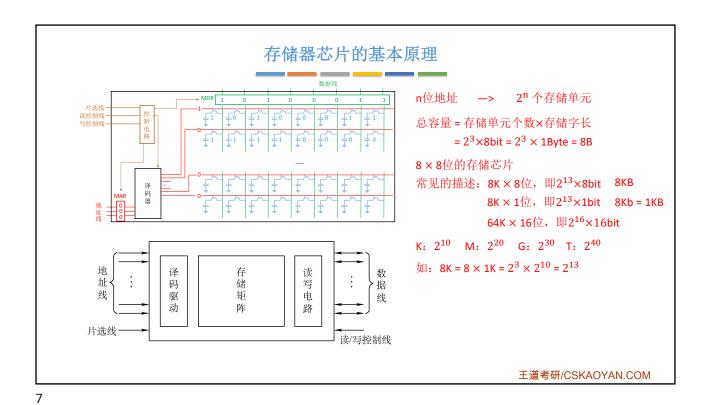
3





5

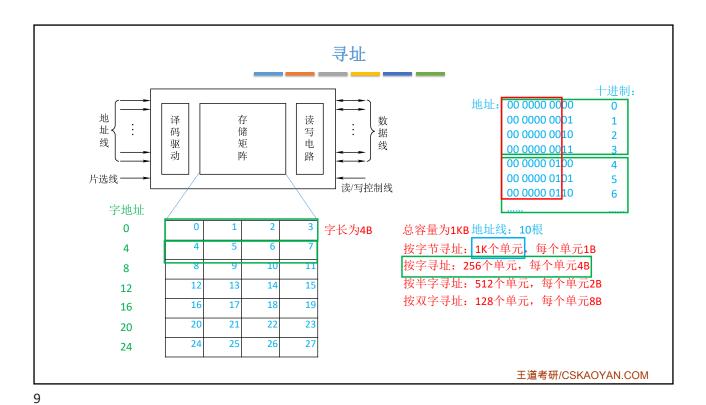




寻址 十进制: 地址: 00 0000 0000 地 00 0000 0001 址 码 写 据 00 0000 0010 驱 电 线 00 0000 0011 动 路 00 0000 0100 片选线 00 0000 0101 读/写控制线 00 0000 0110 6 字长为4B 总容量为1KB地址线: 10根 按字节寻址: 1K个单元, 每个单元1B 按字寻址: 256个单元, 每个单元4B

> 按半字寻址: 512个单元,每个单元2B 按双字寻址: 128个单元,每个单元8B

> > 王道考研/CSKAOYAN.COM



本节回顾 MOS管,作为通电"开关" 基本元件  $\Theta$ 电容,存储电荷(即存储二进制0/1) 译码驱动电路 译码器将地址信号转化为字选通线的高低电平 由多个存储单元构成,每个存储单元又由多个存储元构成 存储矩阵 (存储体)  $\Theta$ 存储芯片的结构 读写电路  $\Theta$ 每次读/写一个存储字 ▶ 地址线、数据线、片选线、读写控制线(可能分 开两根,也可能只有一根) 现代计算机通常按字节编址(每个字节),即每个字节对应一个地址 寻址 按字节寻址、按字寻址、按半字寻址、按双字寻址 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