

本节内容

主存储器与CPU的连接

王道考研/CSKAOYAN.COM

1

知识总览

存储器与CPU的连接

单块存储芯片与CPU的连接

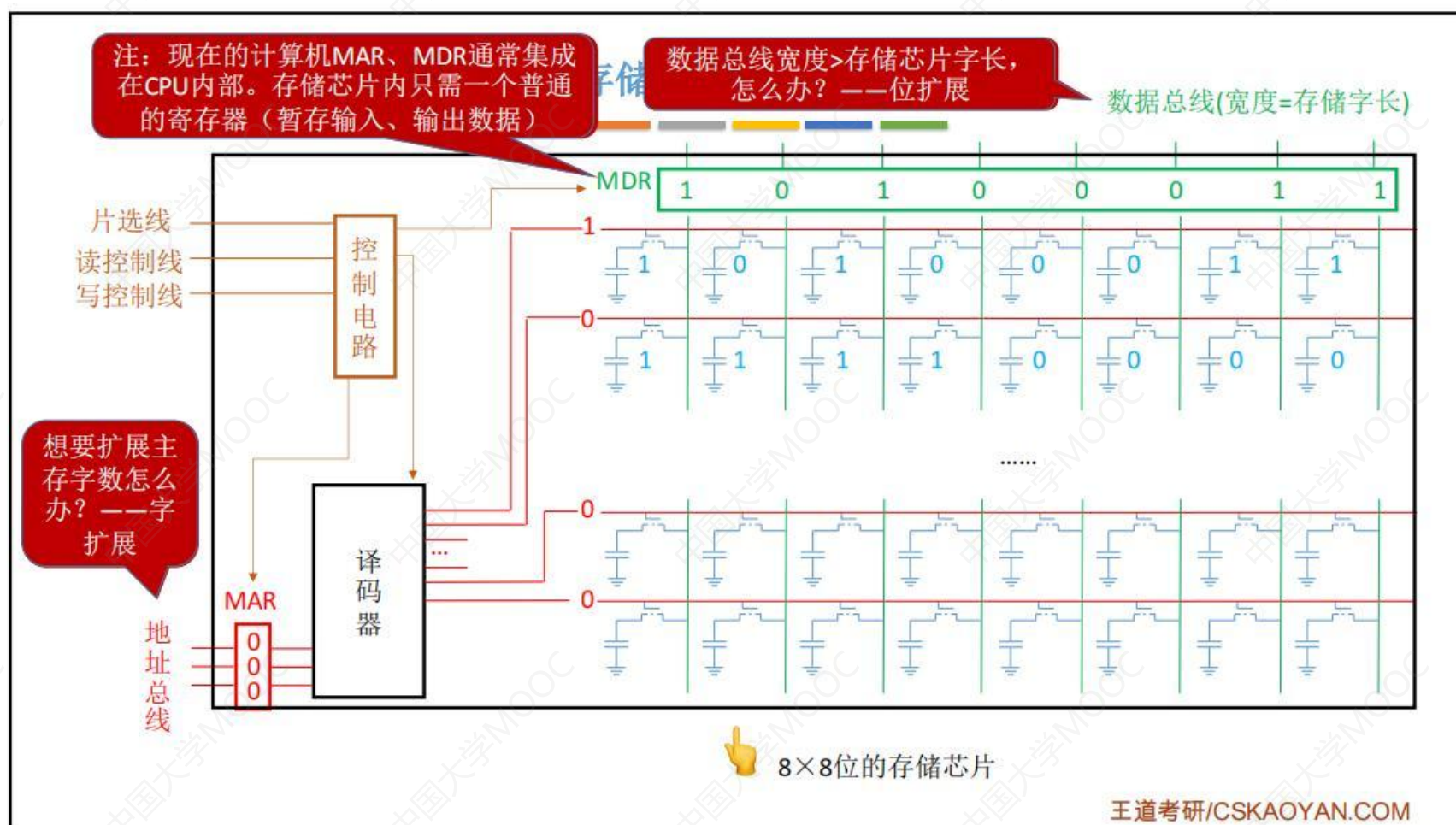
多块存储芯片与CPU的连接

- 位扩展法
- 字扩展法
 - 线选法
 - 片选法
- 字位扩展法

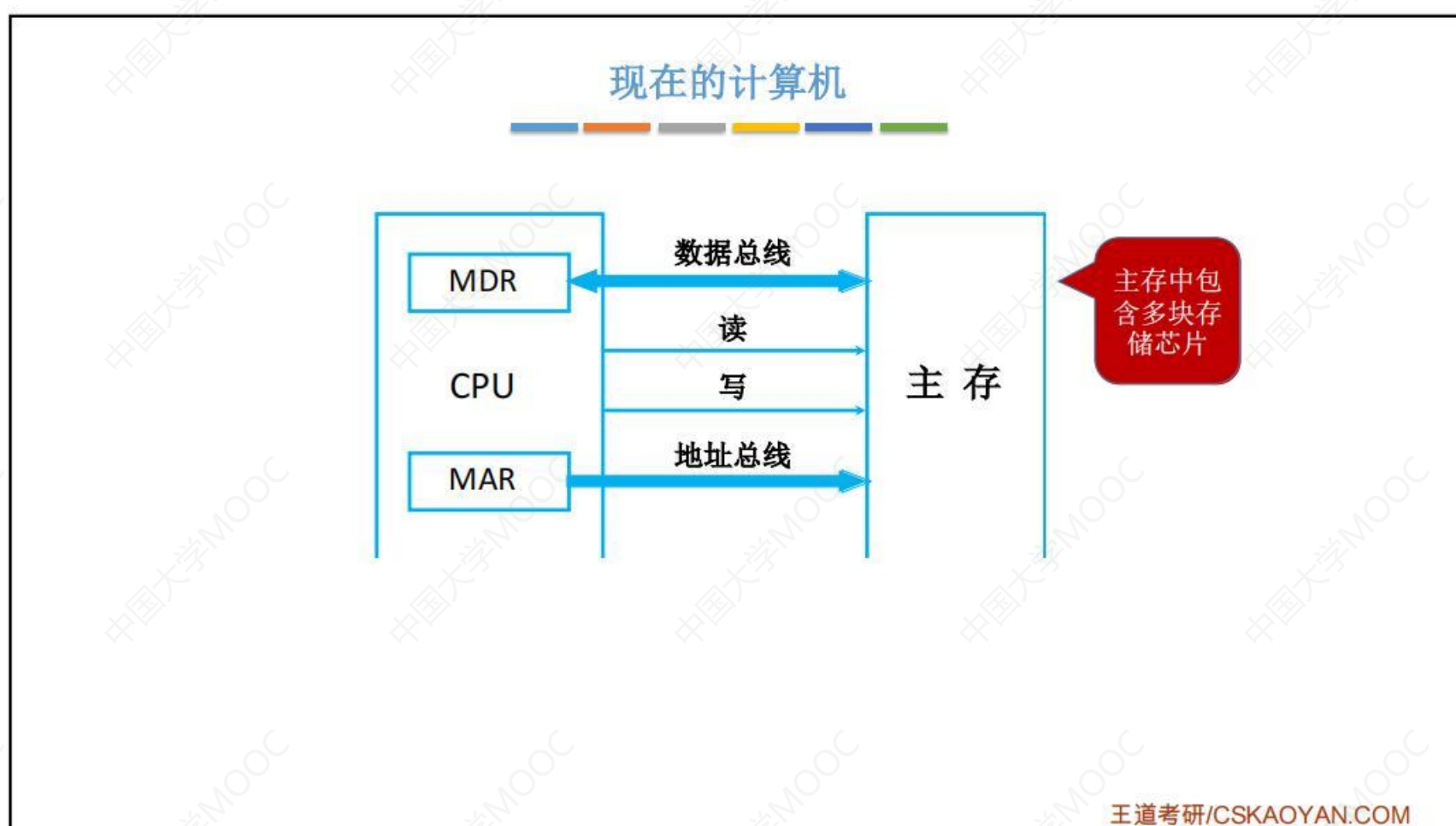
关于译码器知识的补充

王道考研/CSKAOYAN.COM

2



3



4

包含多块存储芯片



SAMSUNG
三星官方授权店

下单送：鼠标垫+螺丝刀

五年质保
30天试用

三星原厂8G PC4-3200V
8G DDR4 3200 笔记本内存

8GB



SAMSUNG
三星官方授权店

下单送：鼠标垫+螺丝刀

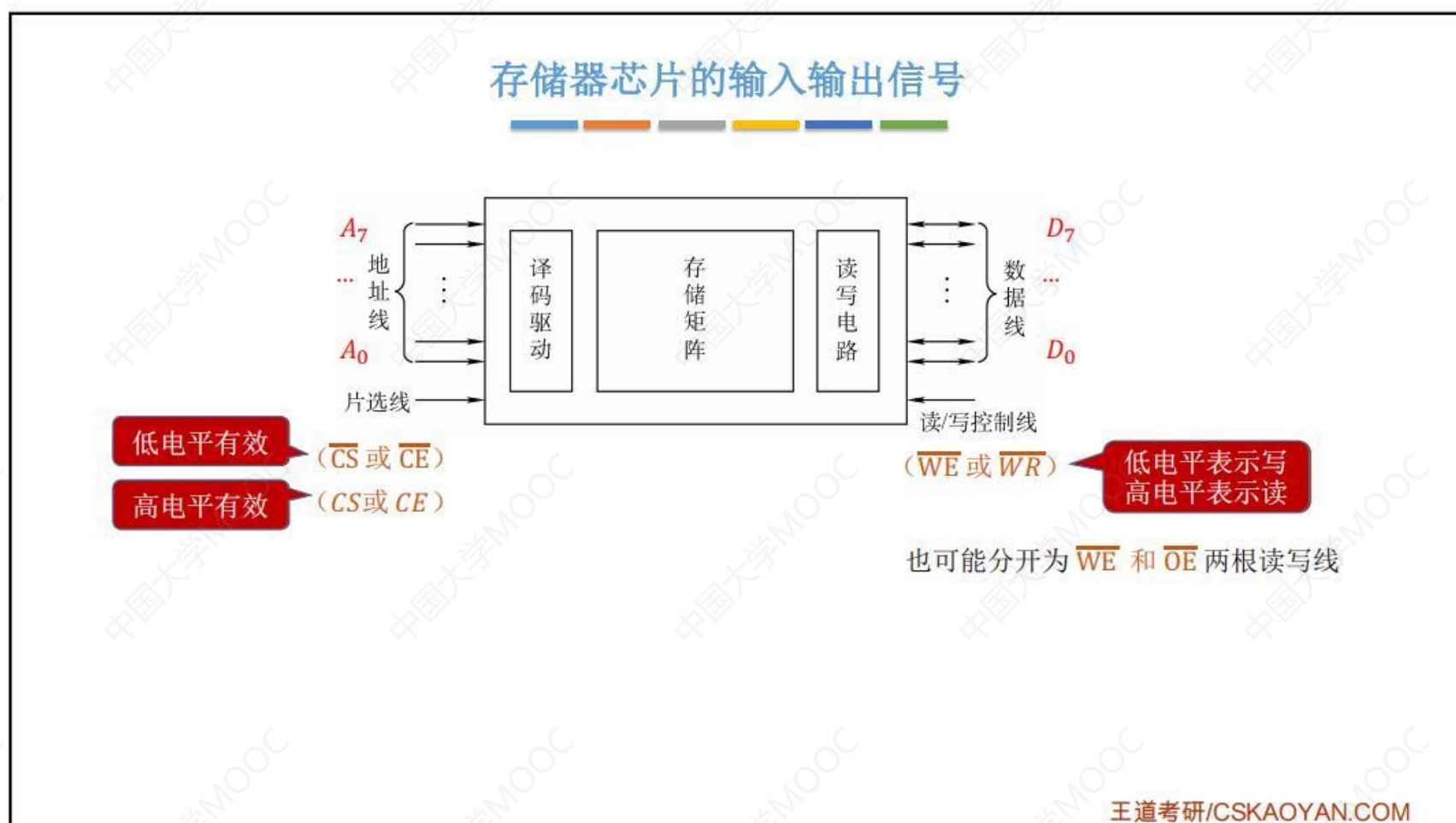
五年质保
30天试用

三星原厂16G PC4-3200V
16G DDR4 3200 笔记本内存

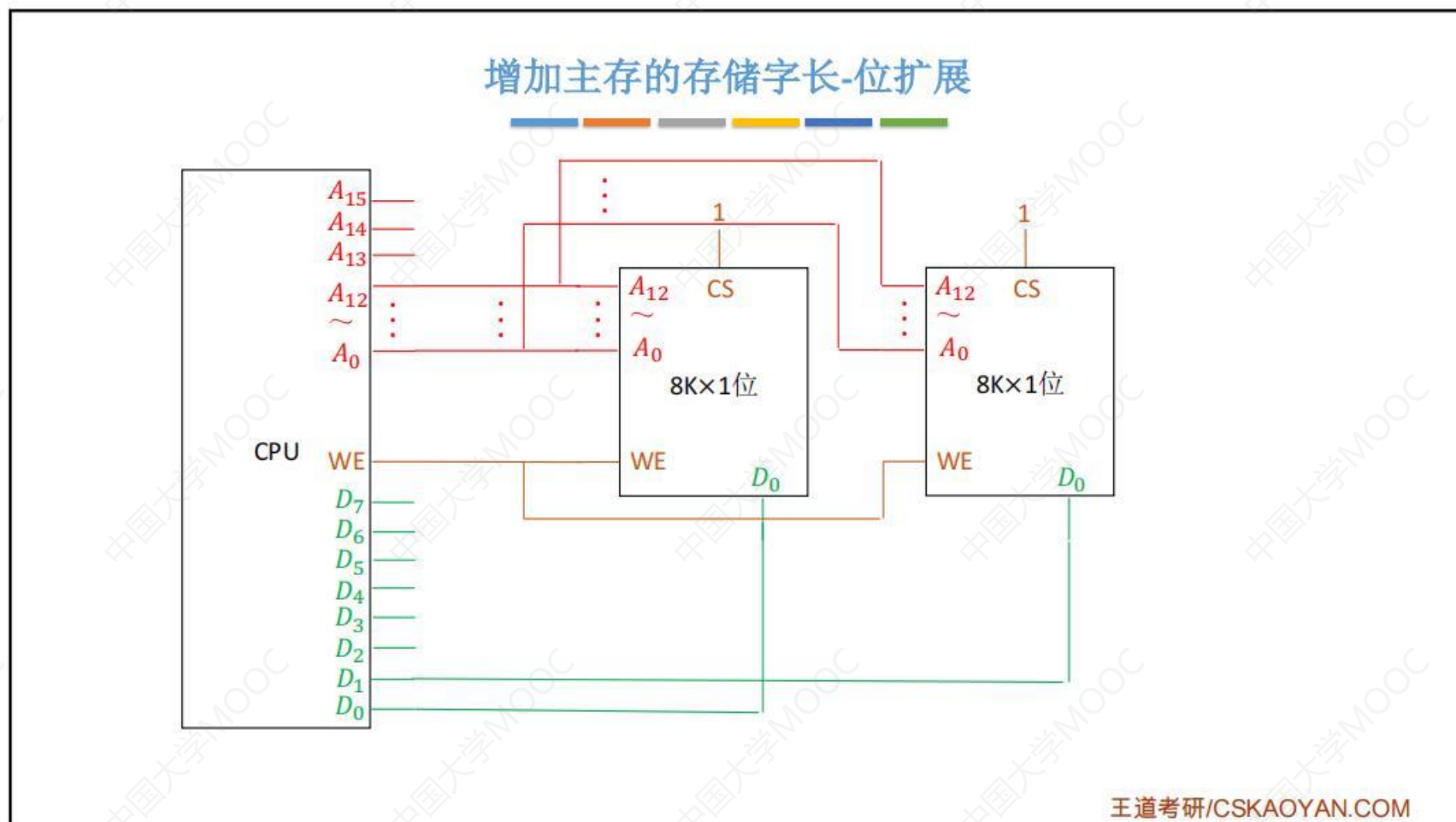
16GB

王道考研/CSKAOYAN.COM

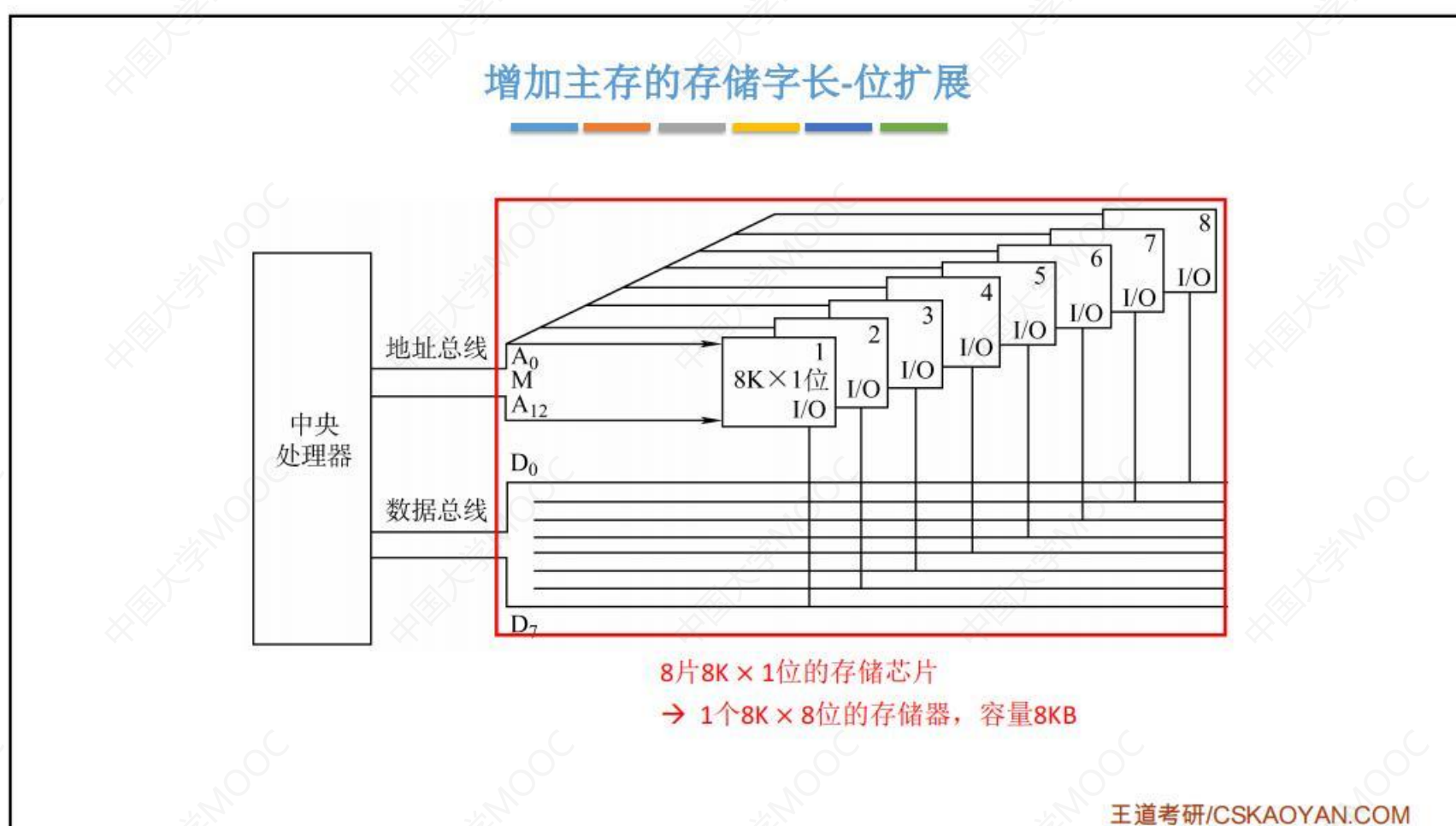
5



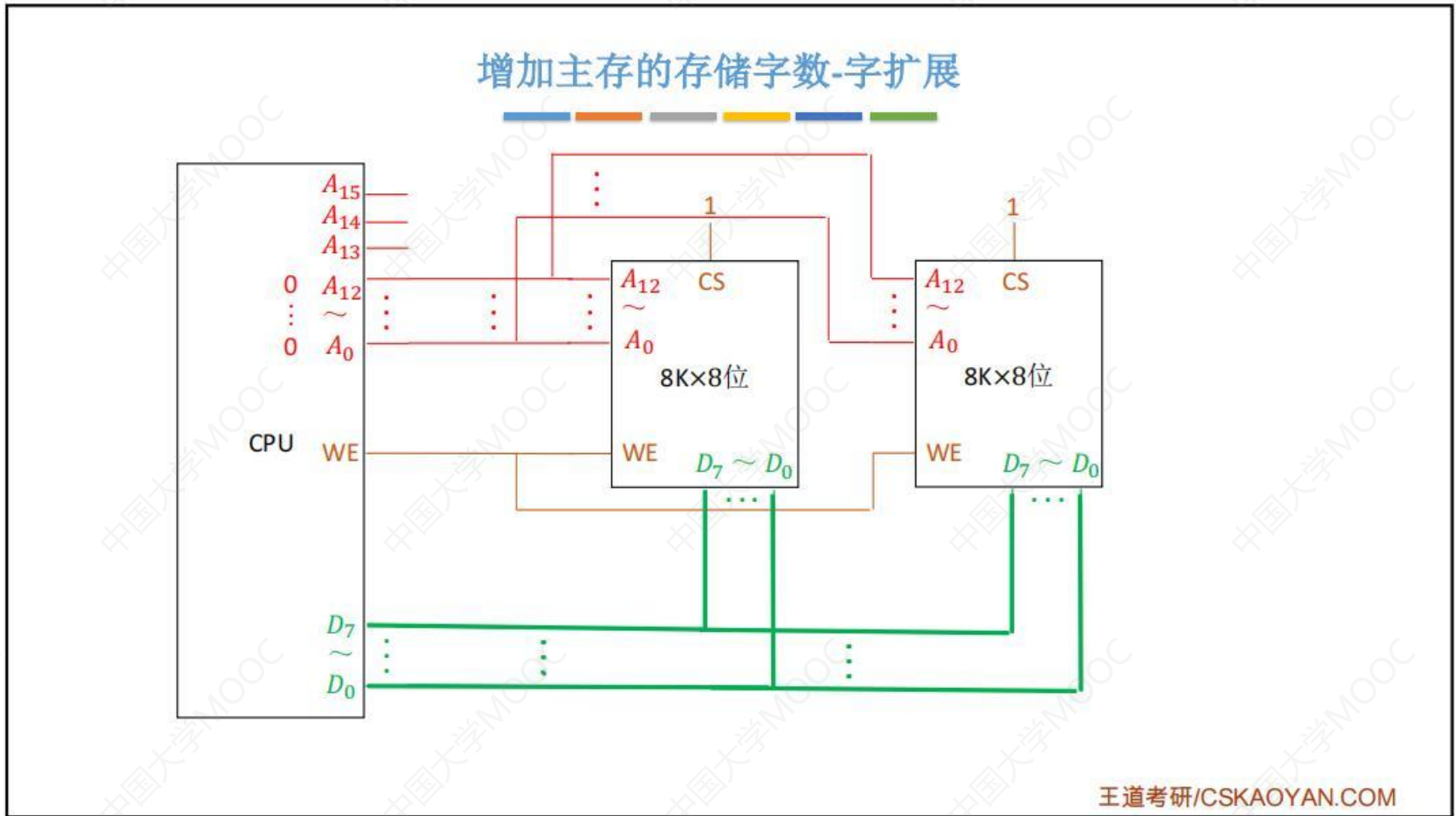
6



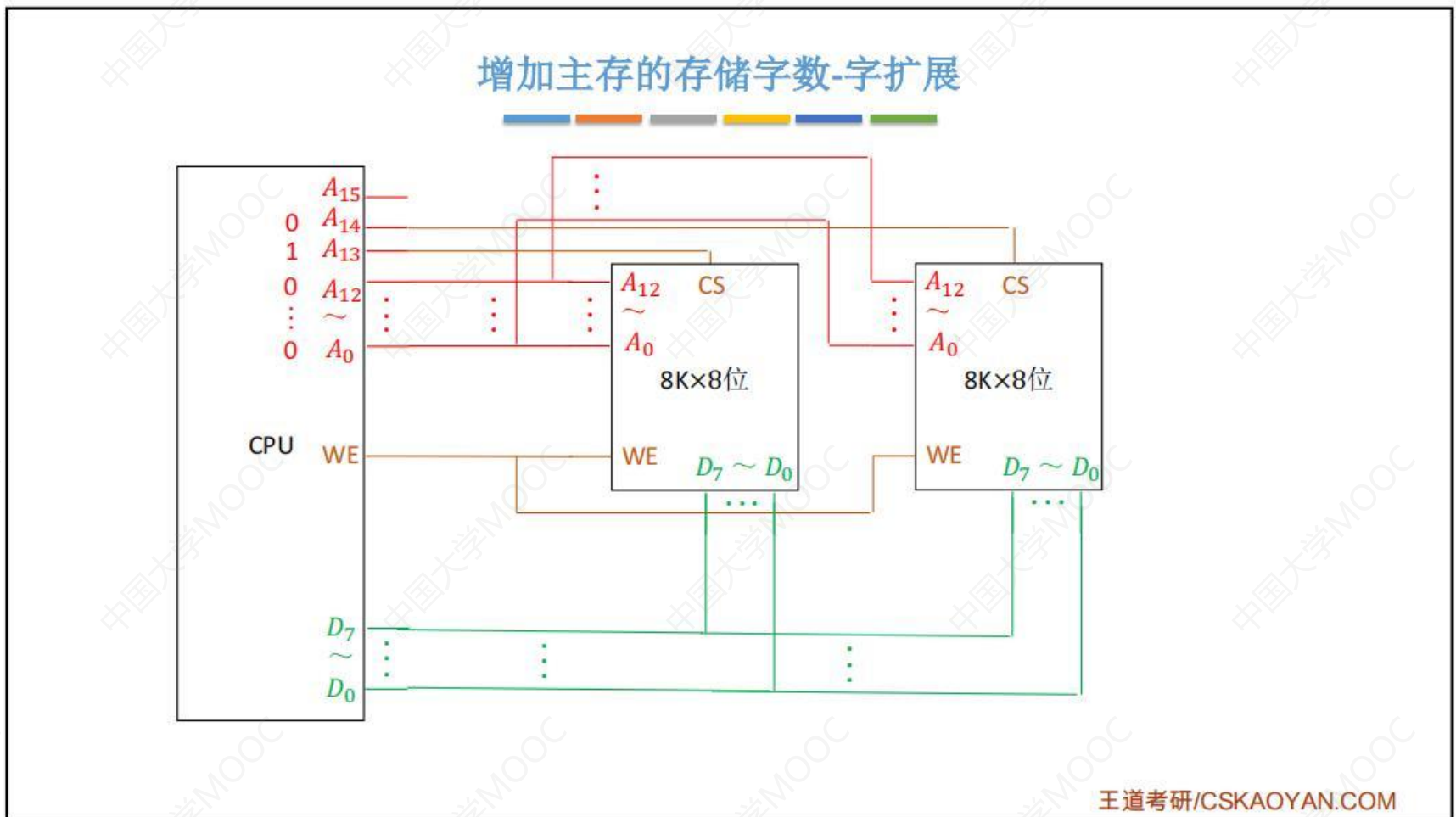
7



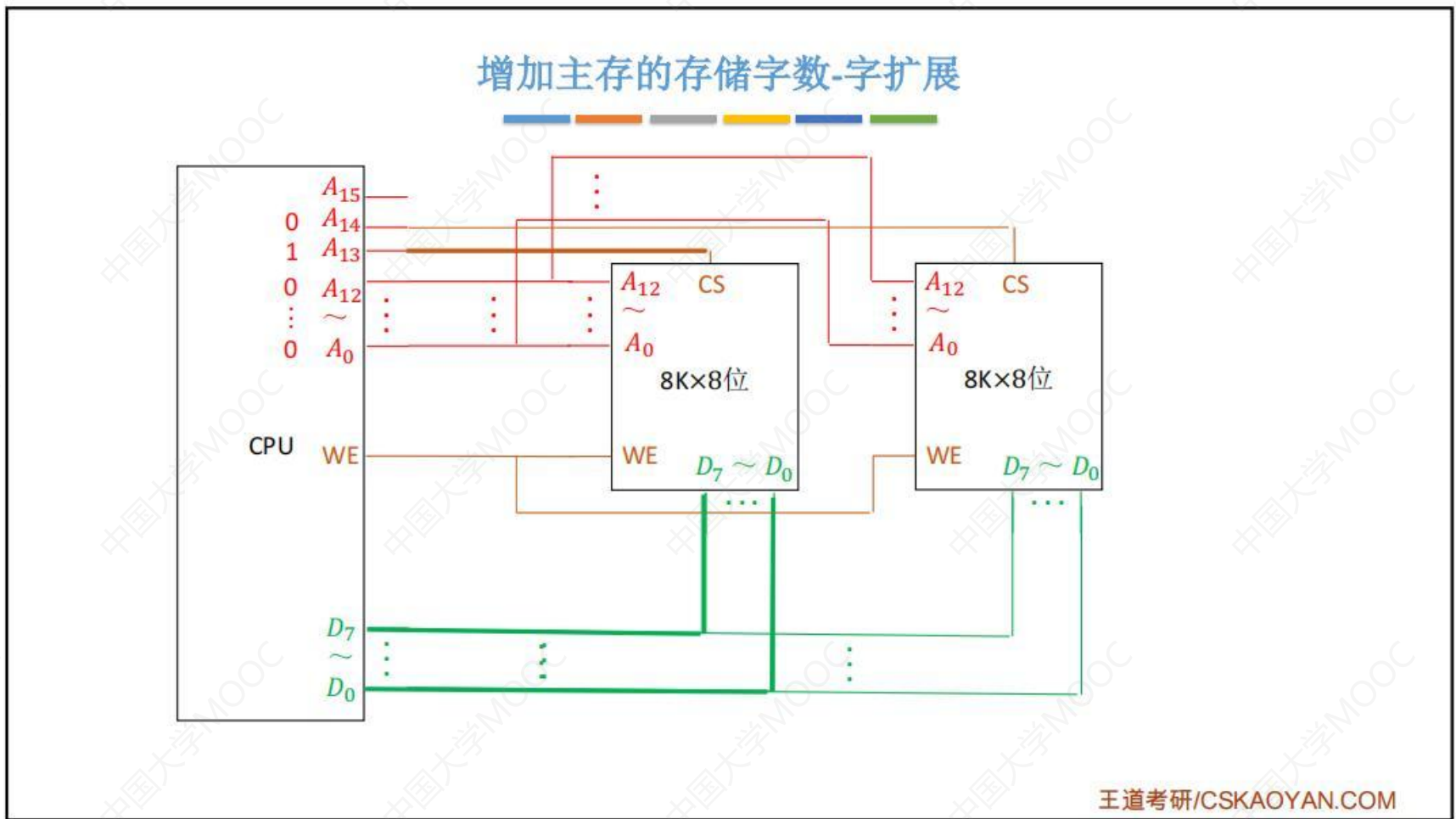
8



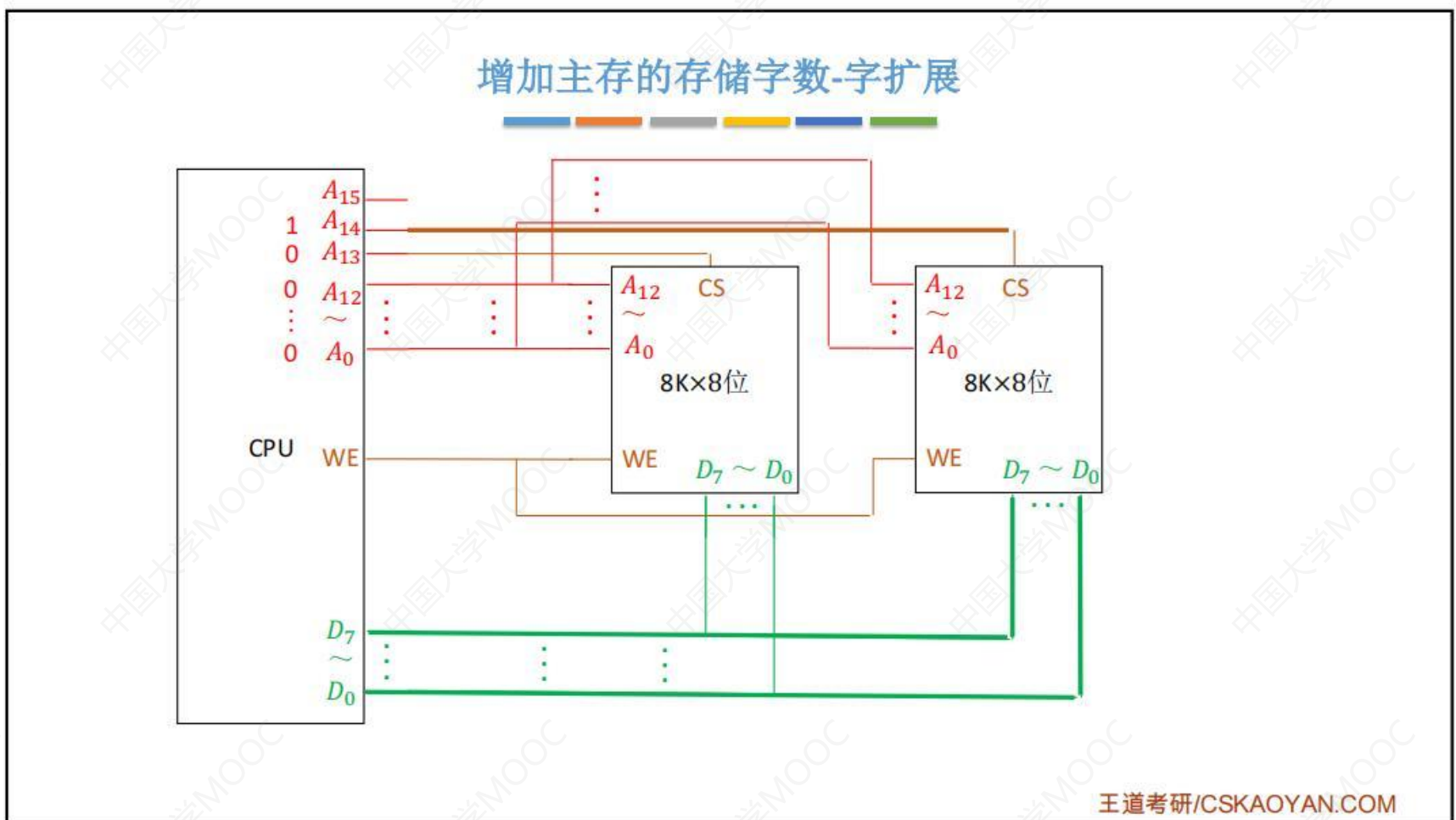
9



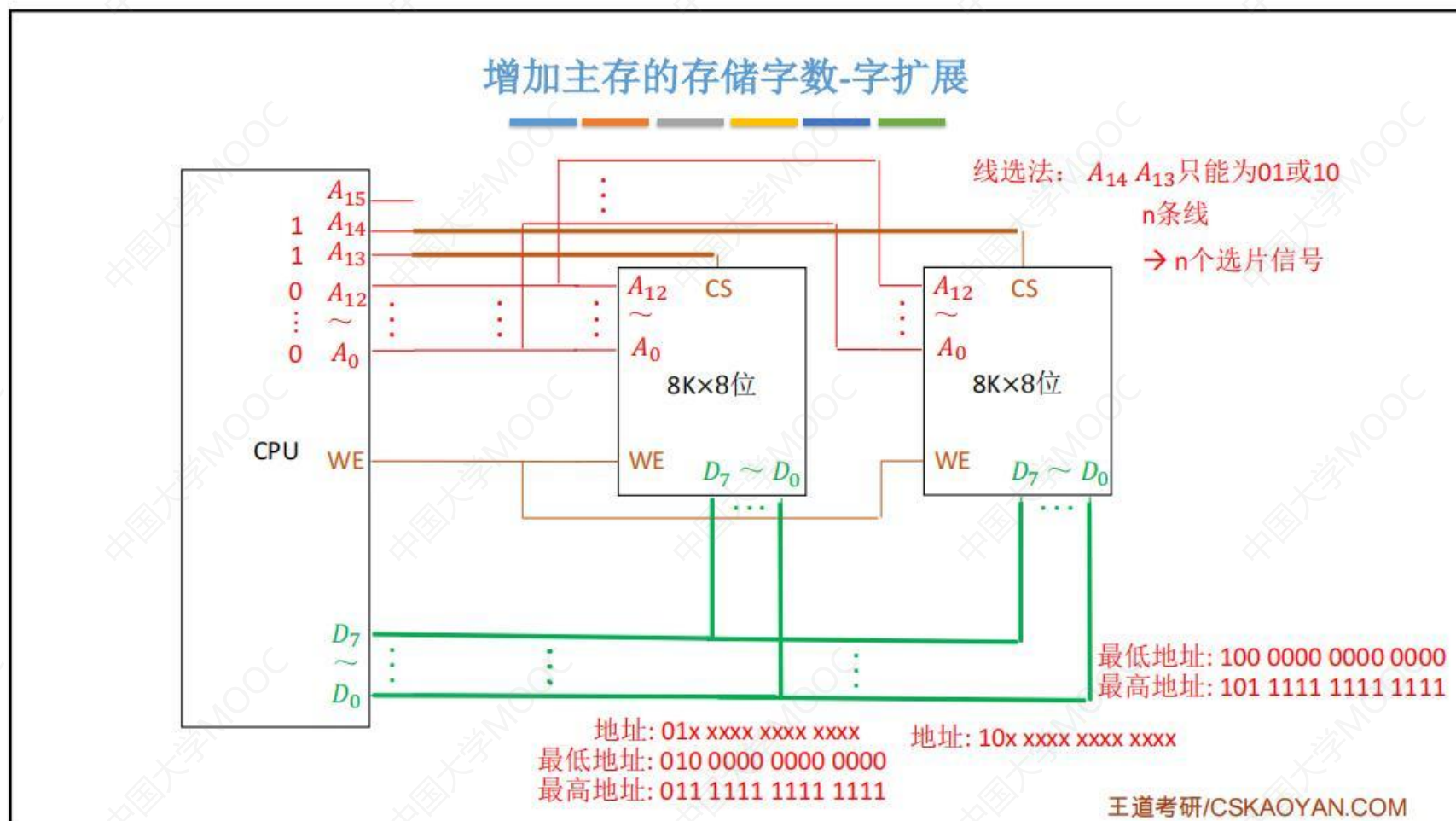
10



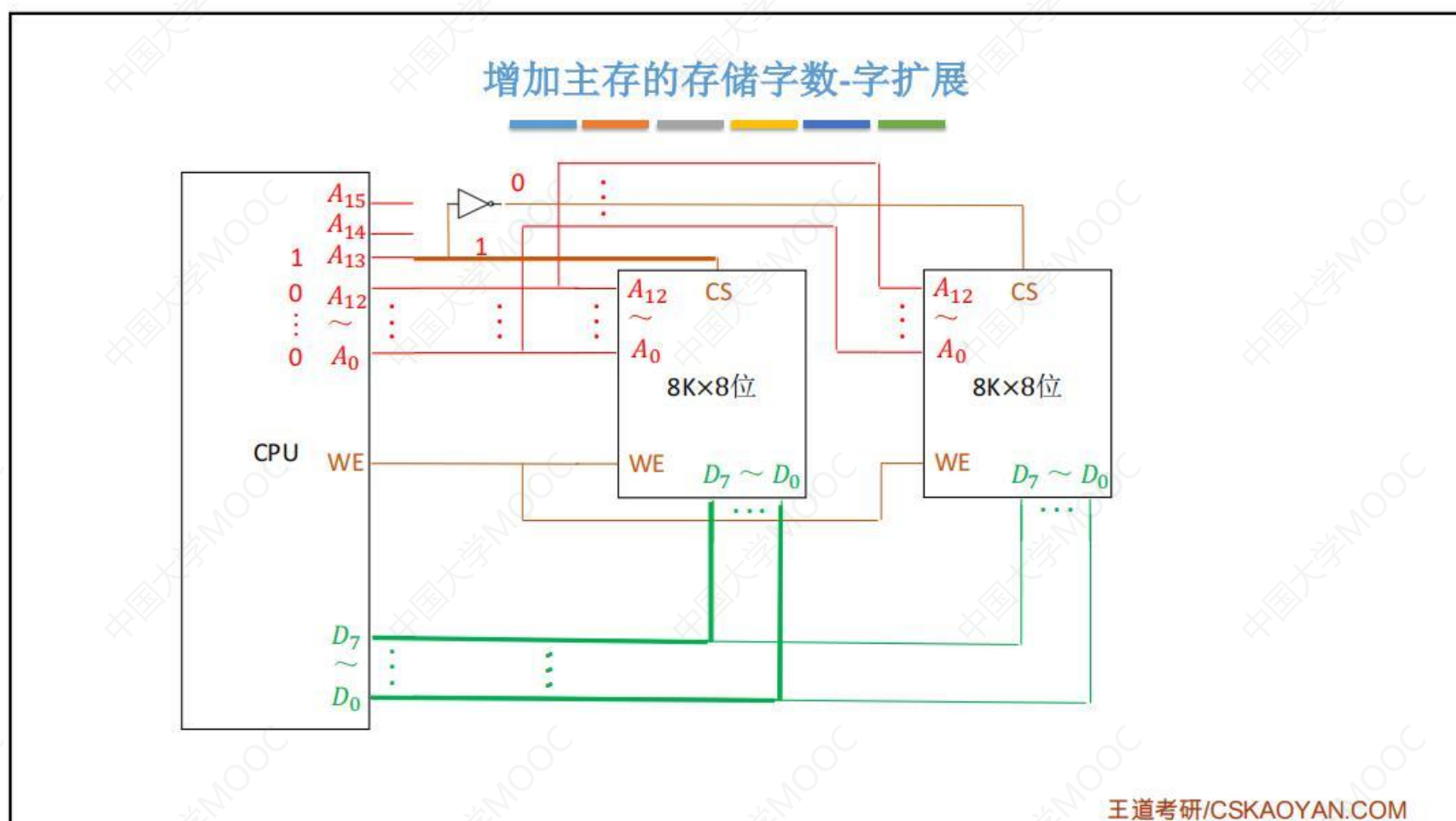
11



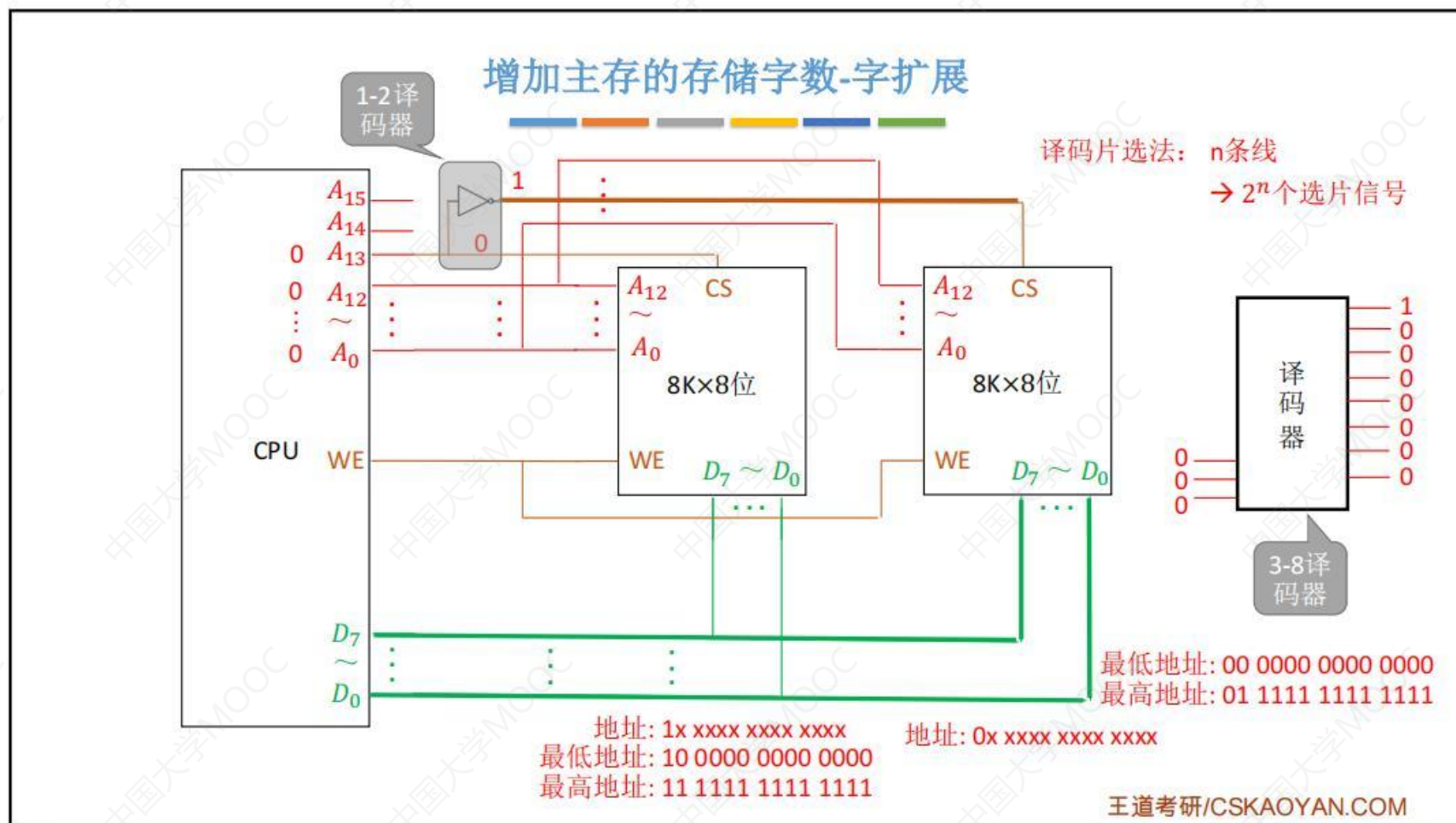
12



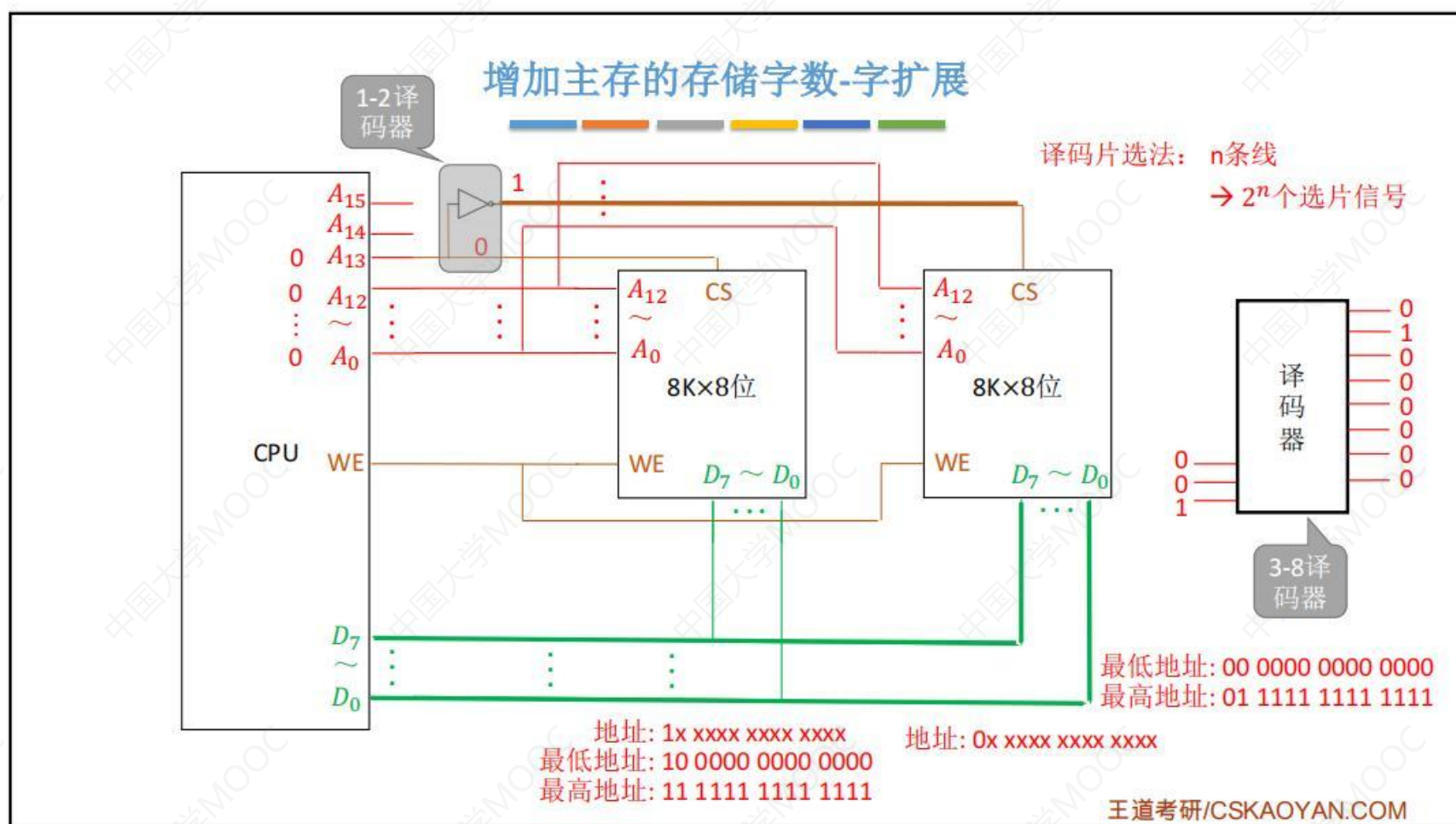
13



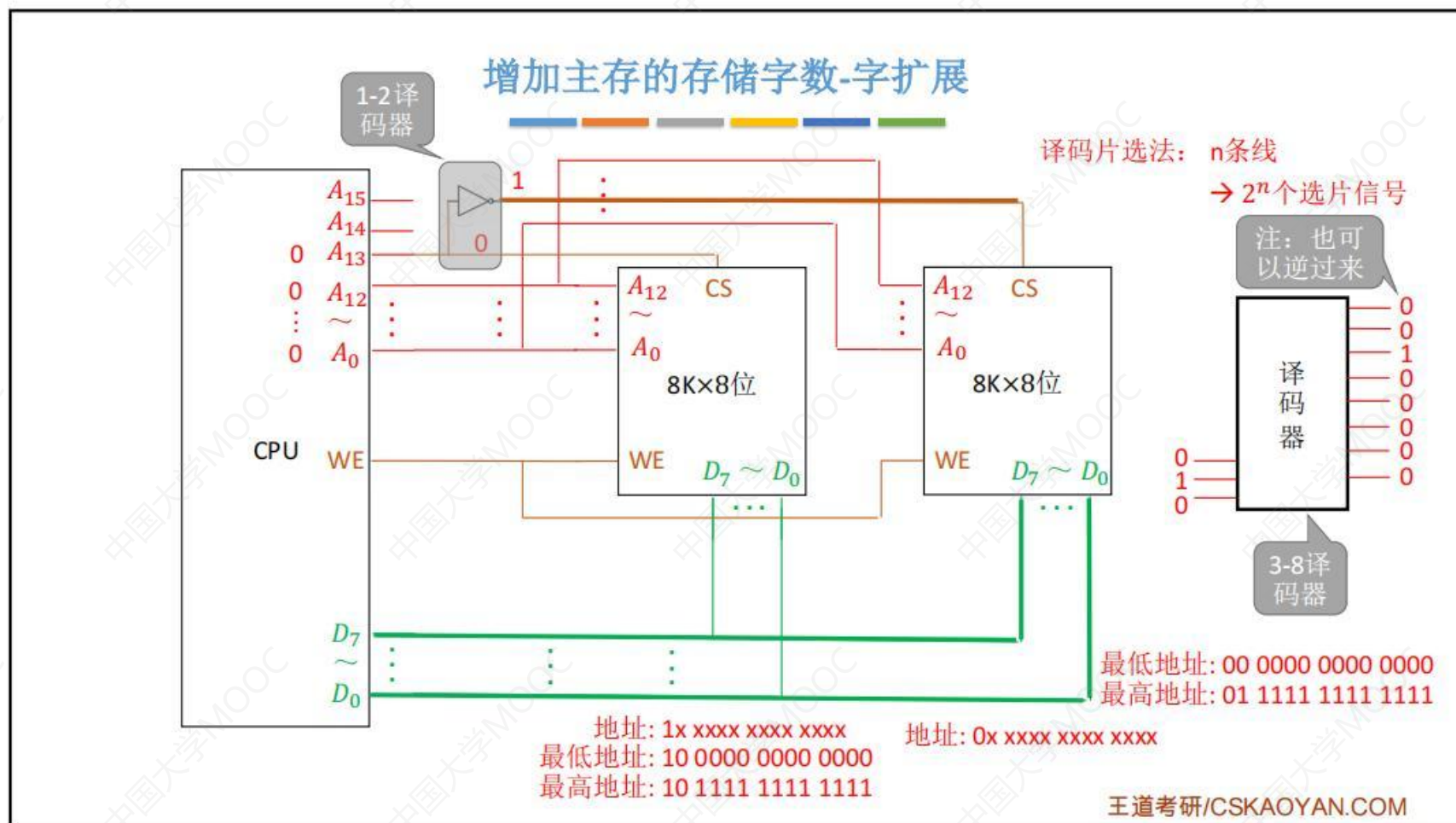
14



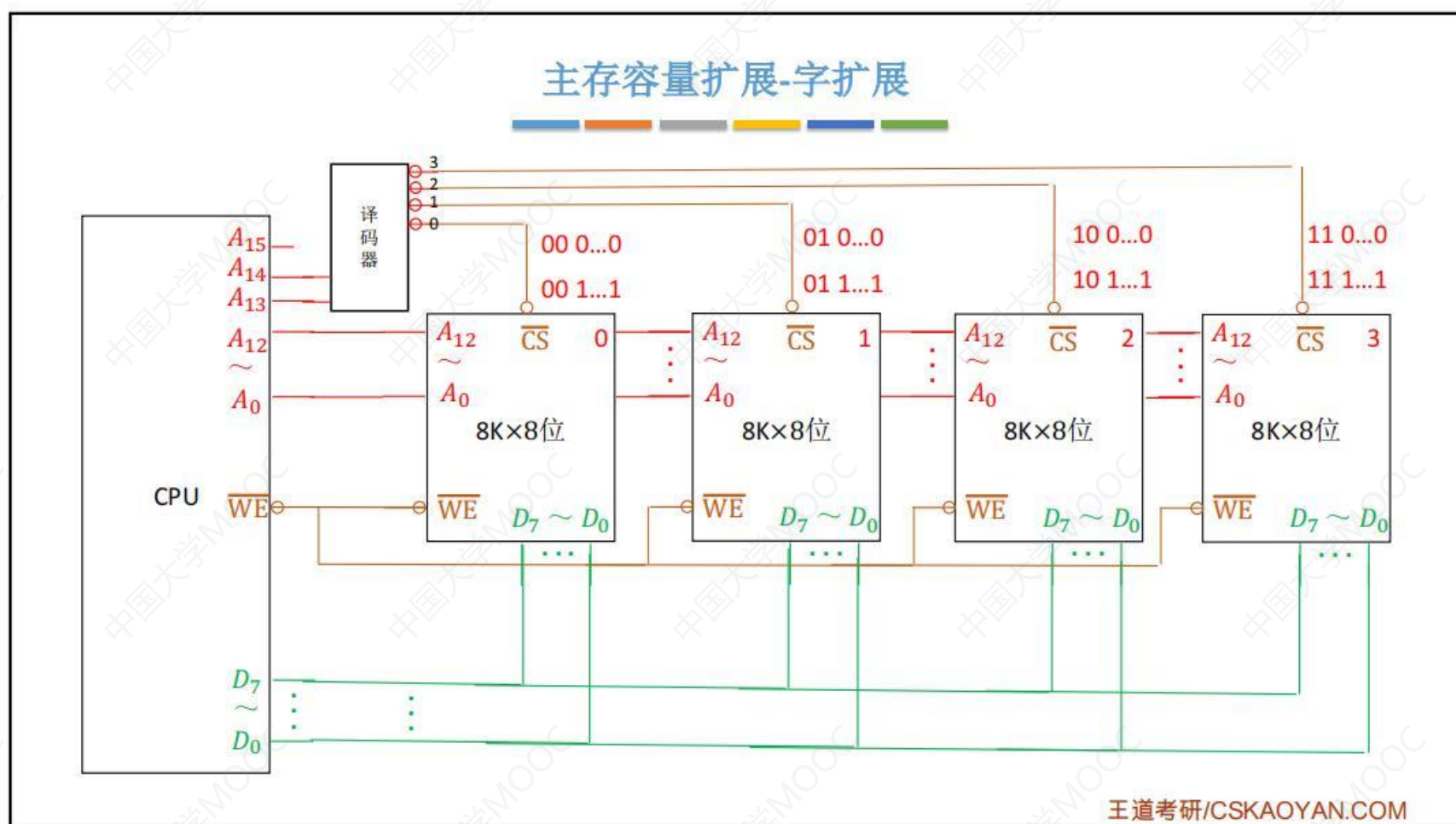
15



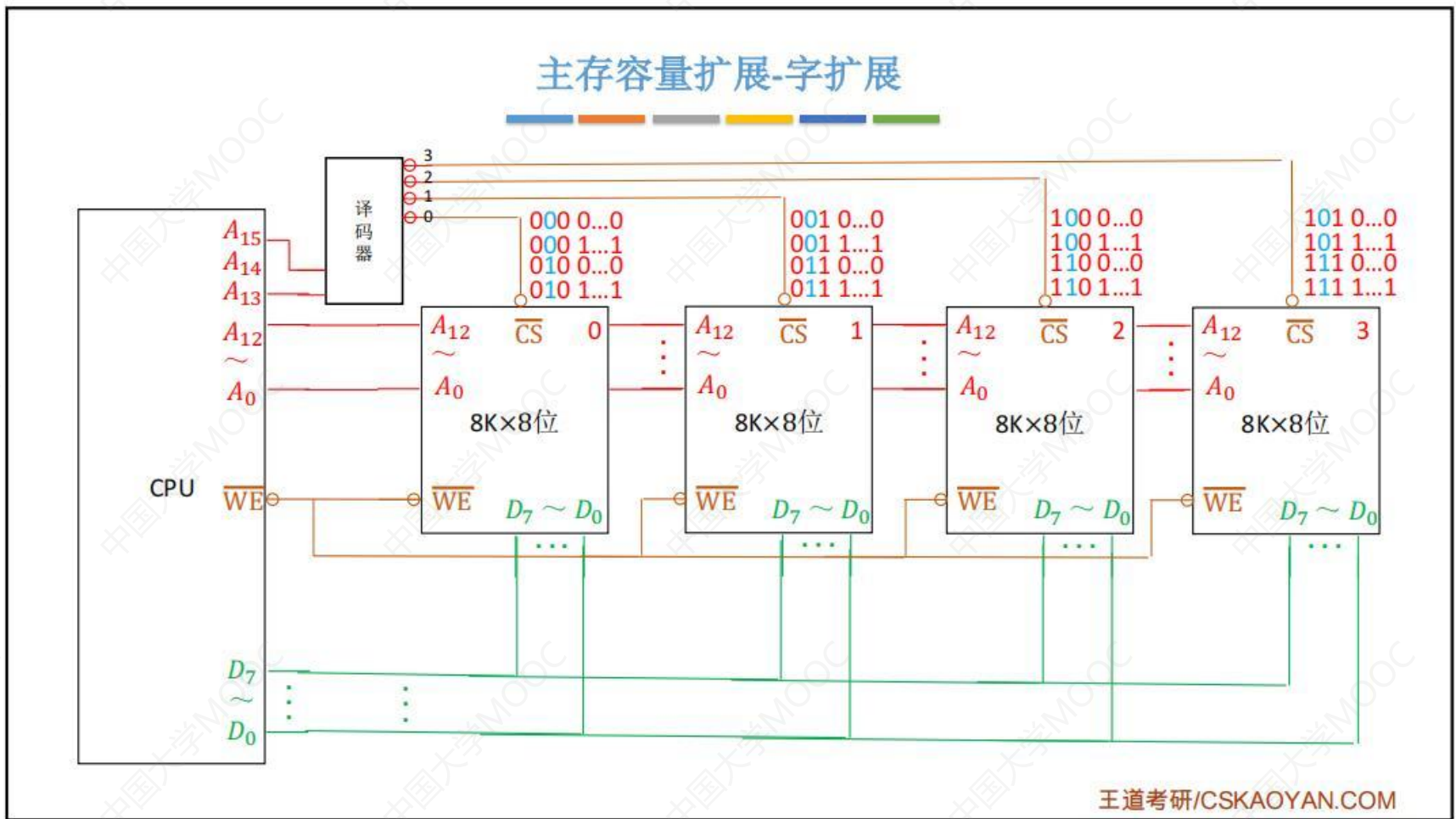
16



17



18



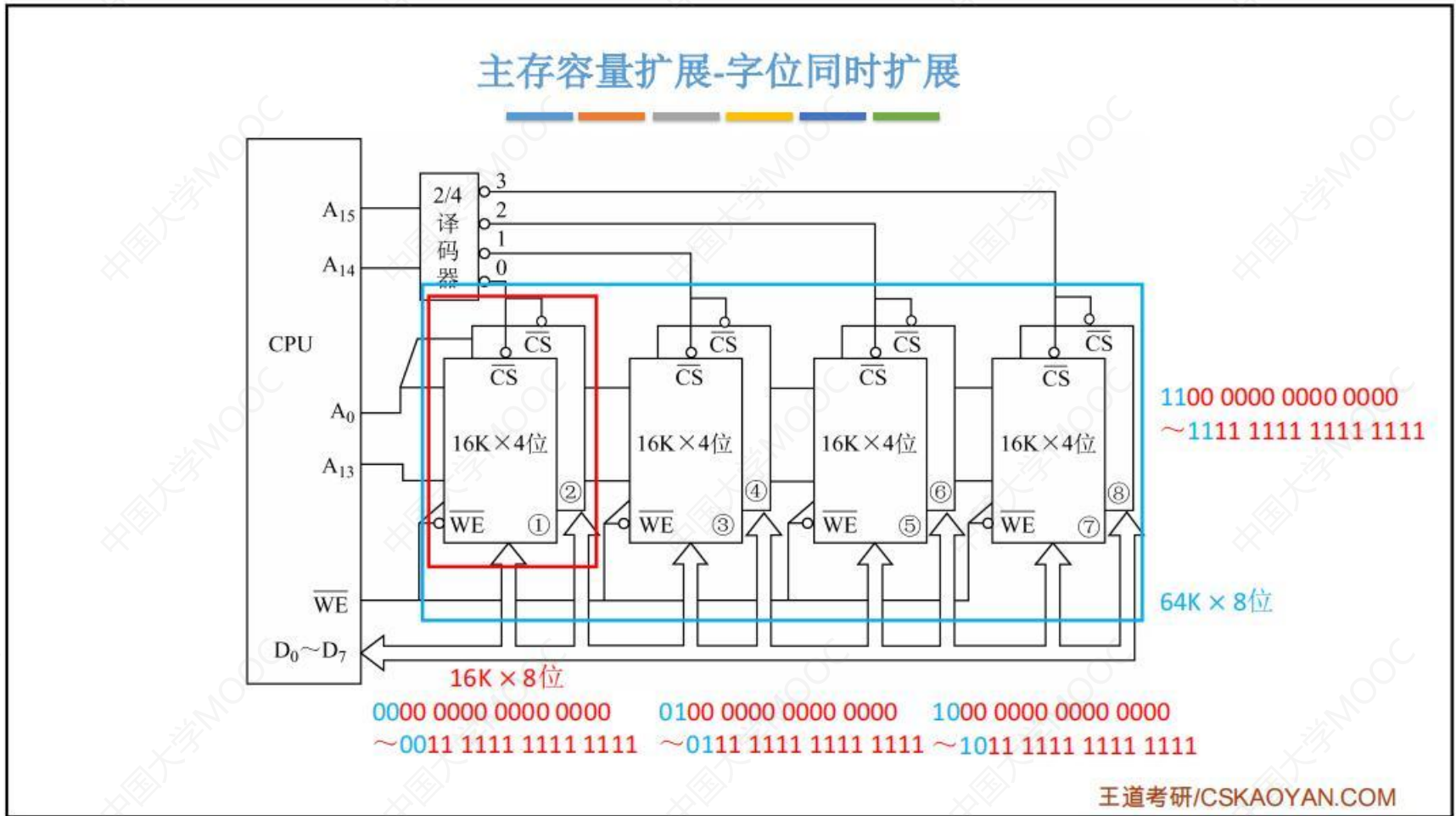
19

主存容量扩展-字扩展

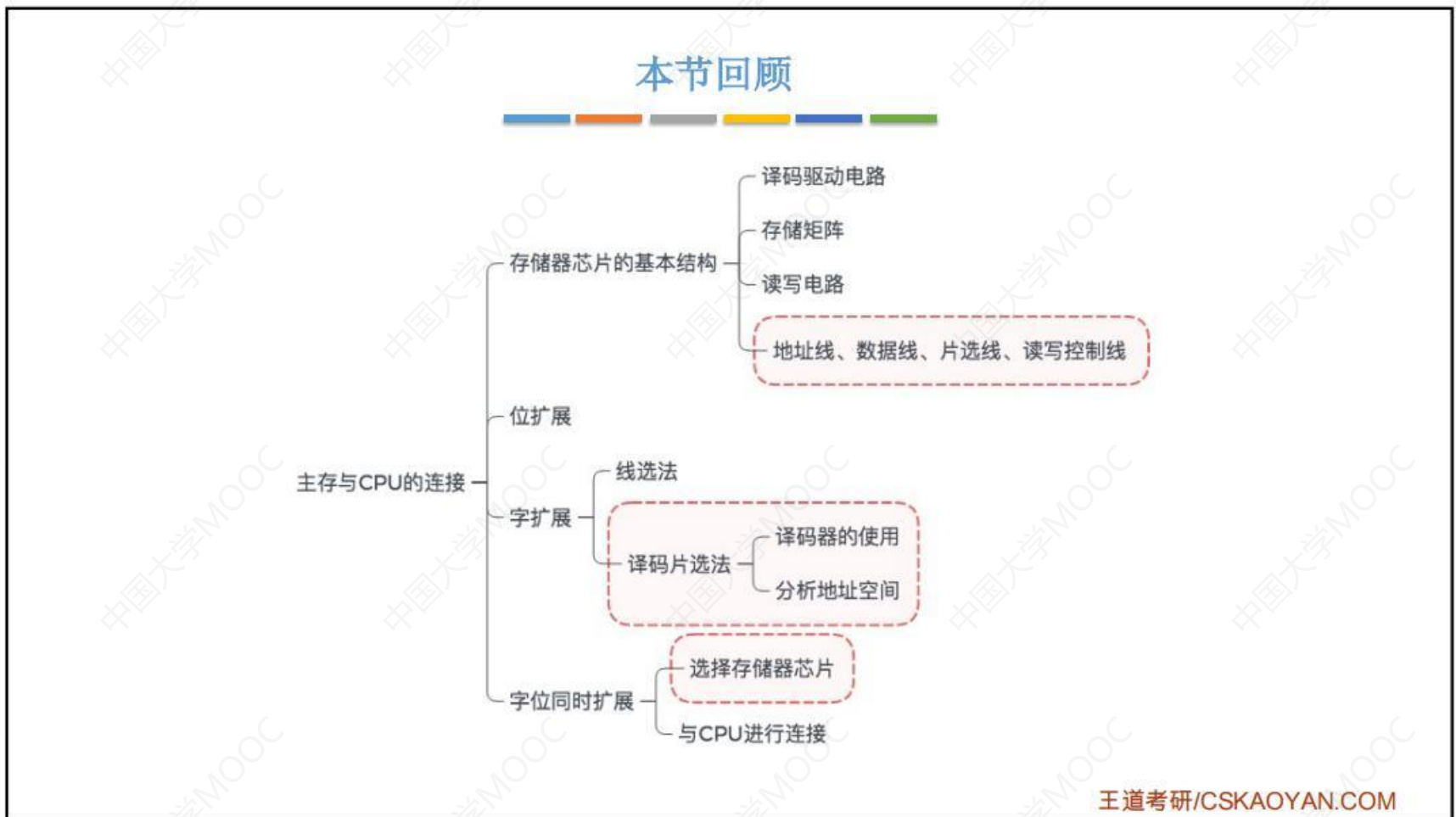
线选法	译码片选法
n条线→n个选片信号	n条线→2 ⁿ 个选片信号
电路简单	电路复杂
地址空间不连续	地址空间可连续

王道考研/CSKAOYAN.COM

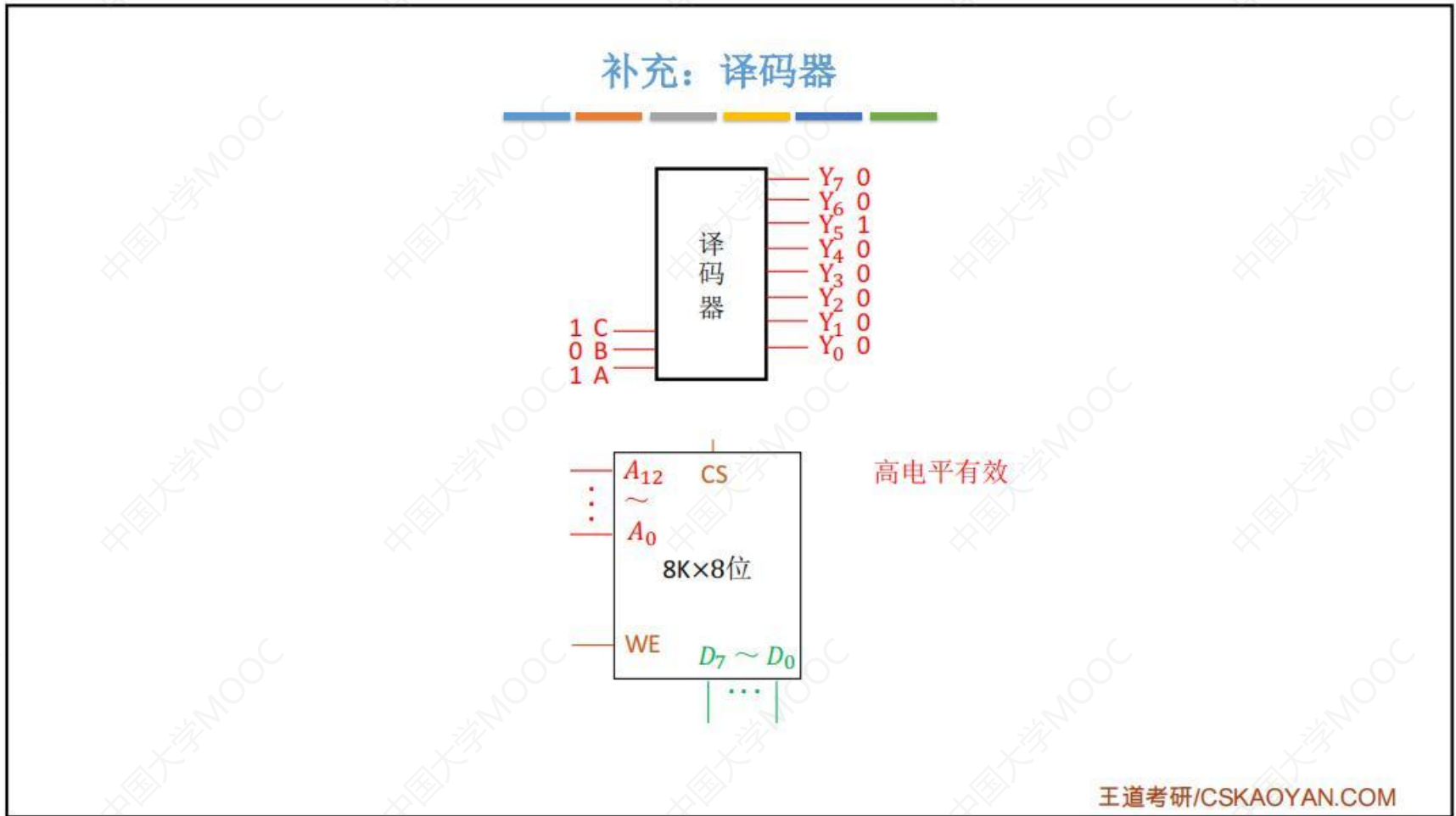
20



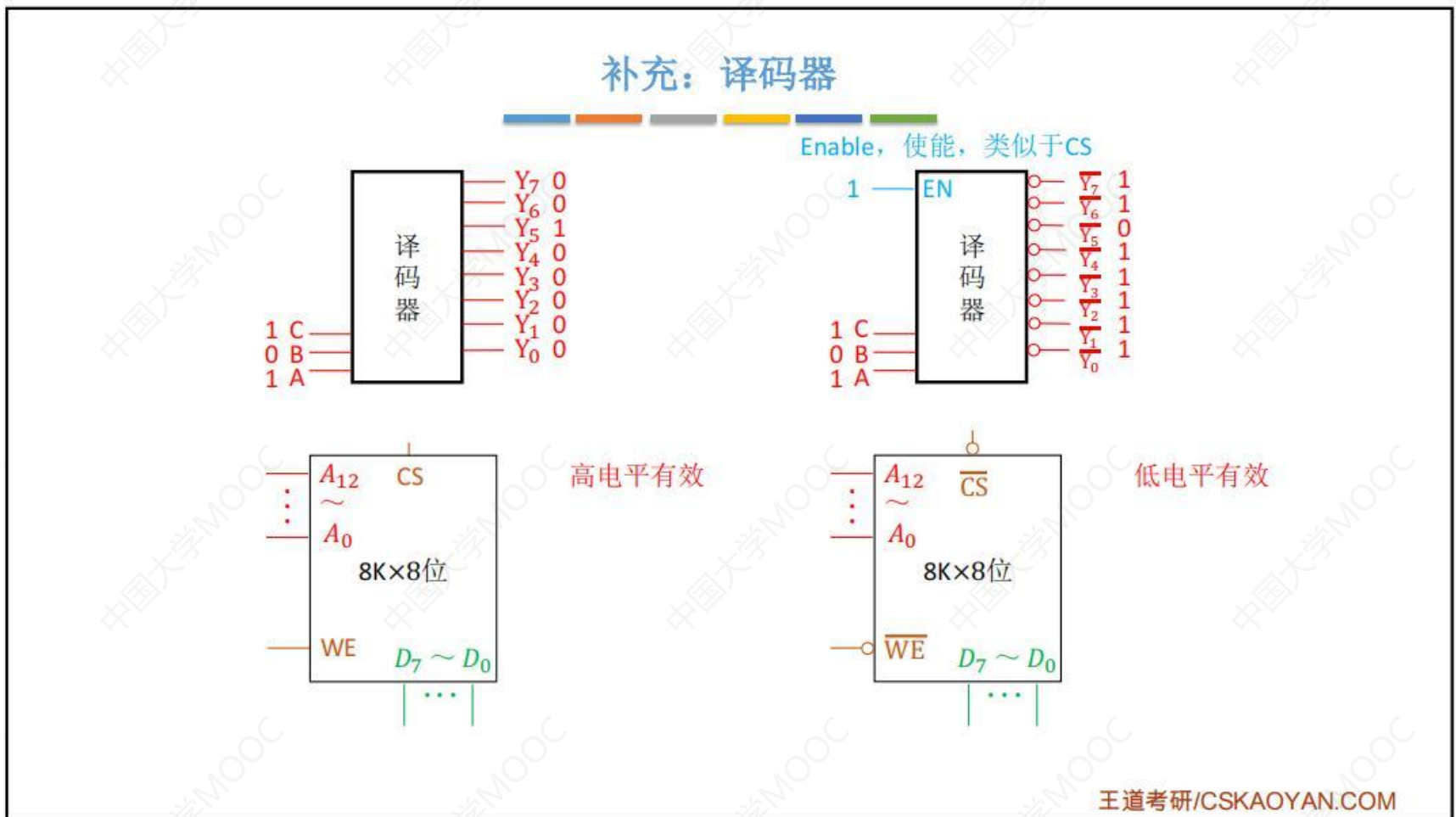
21



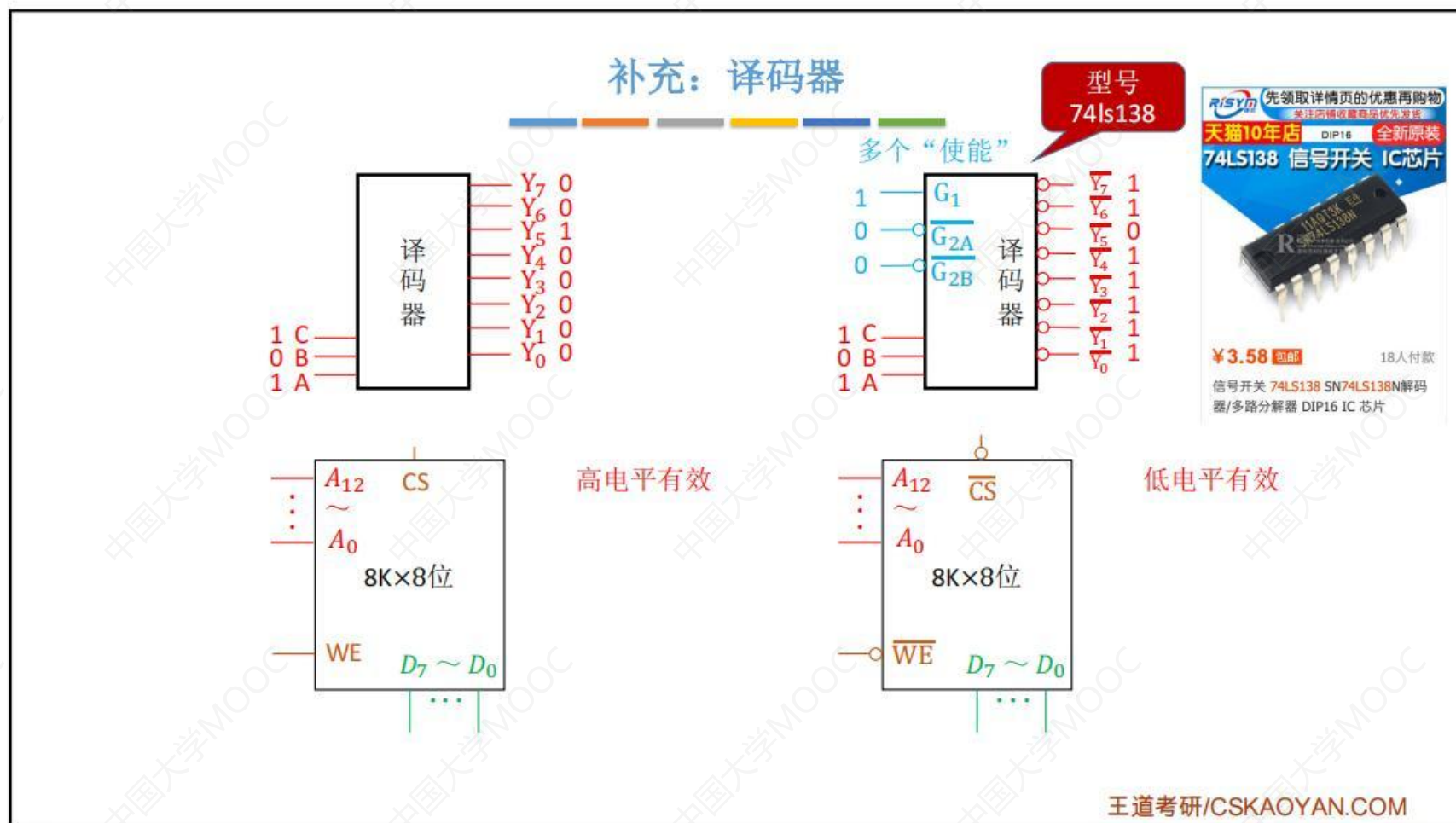
22



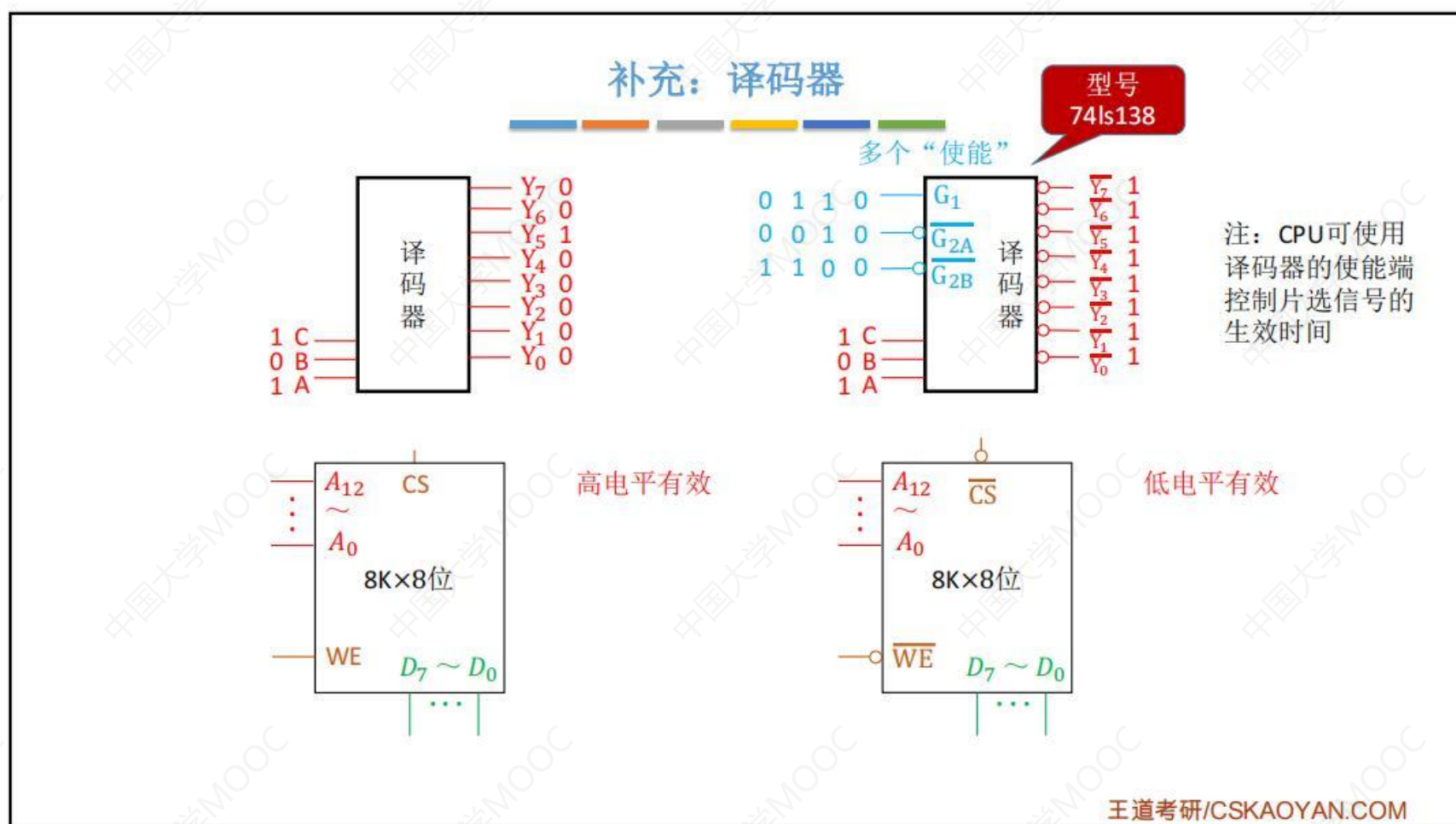
23



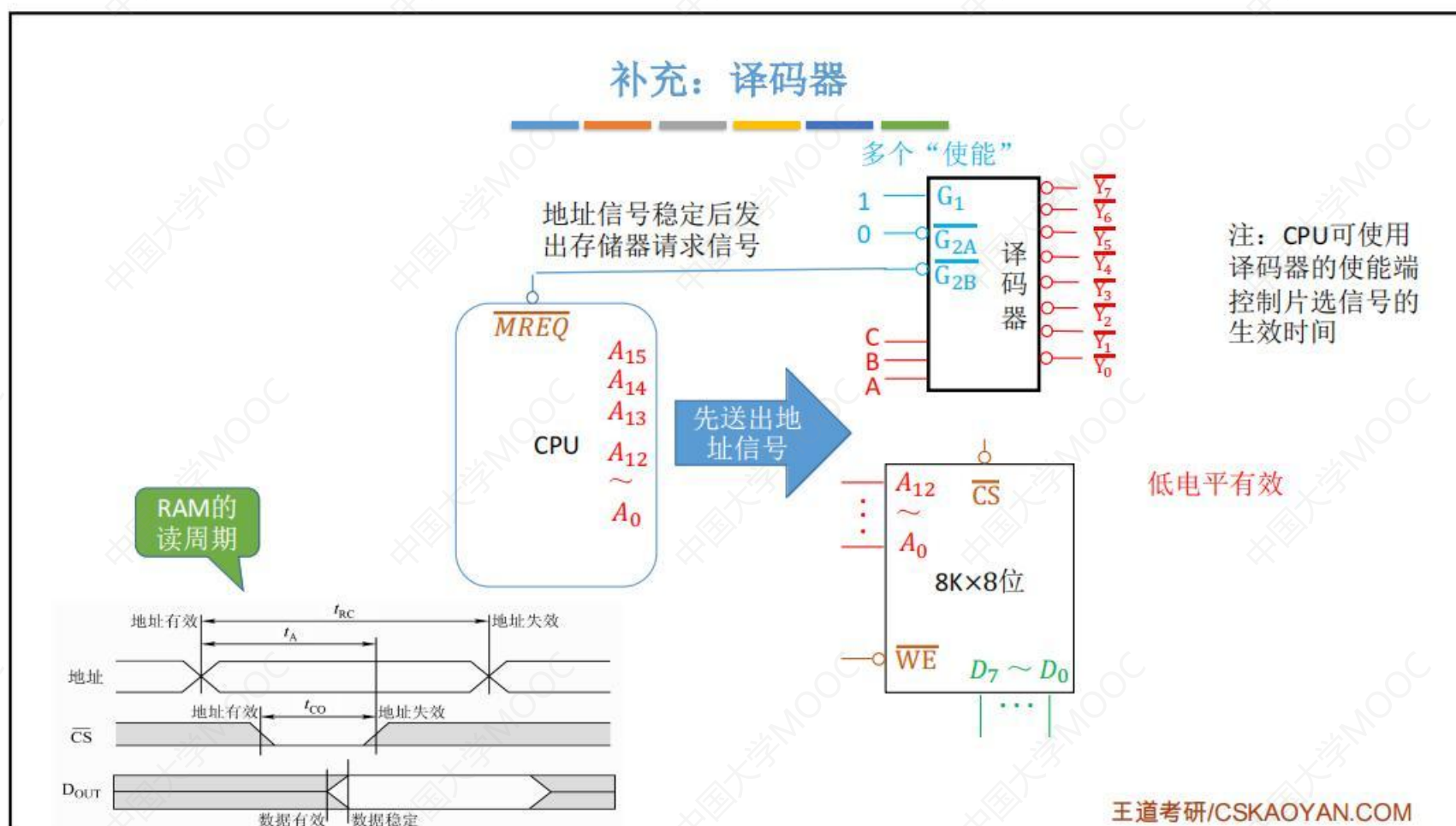
24



25



26



27

@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

@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线

28