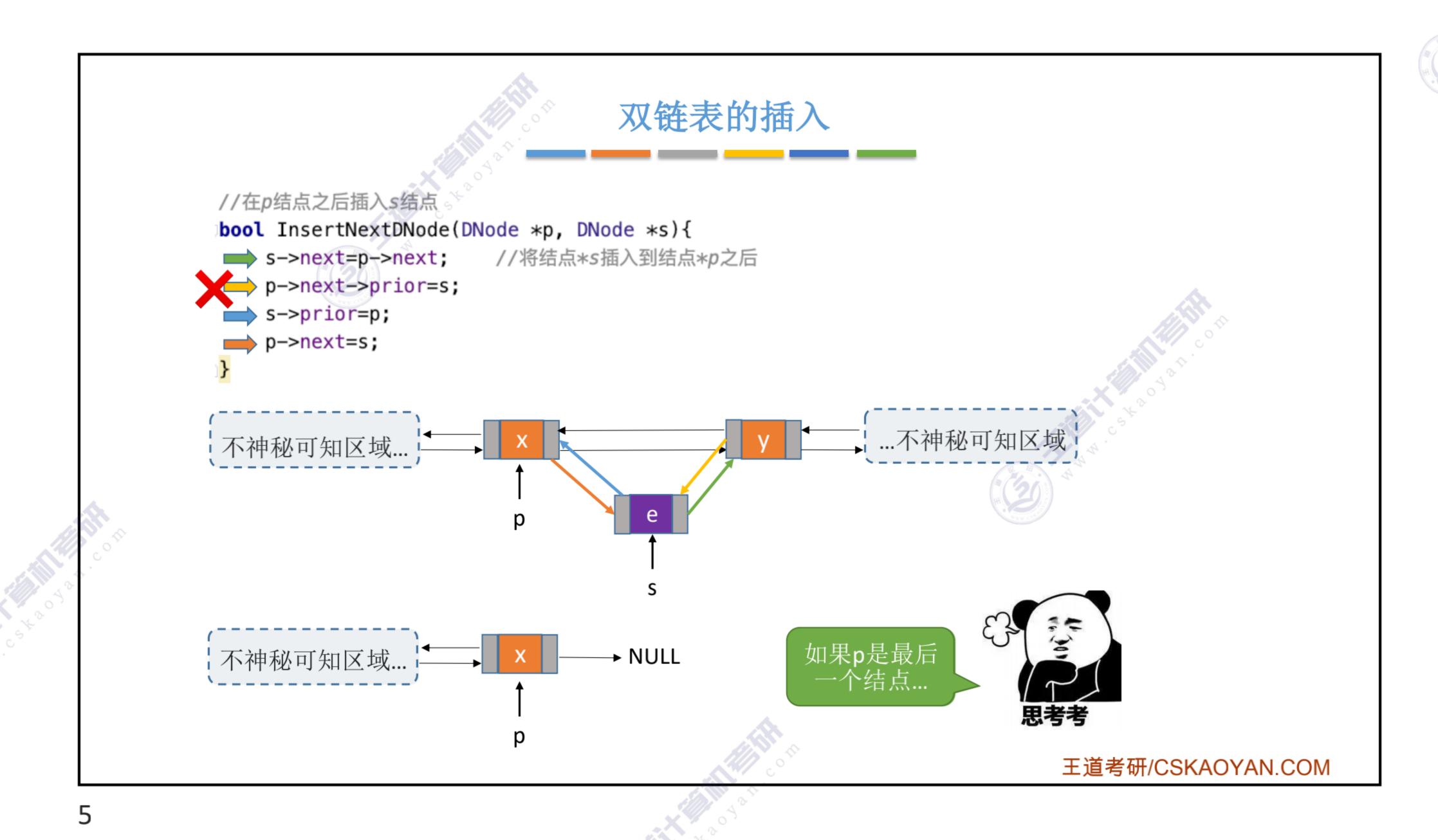


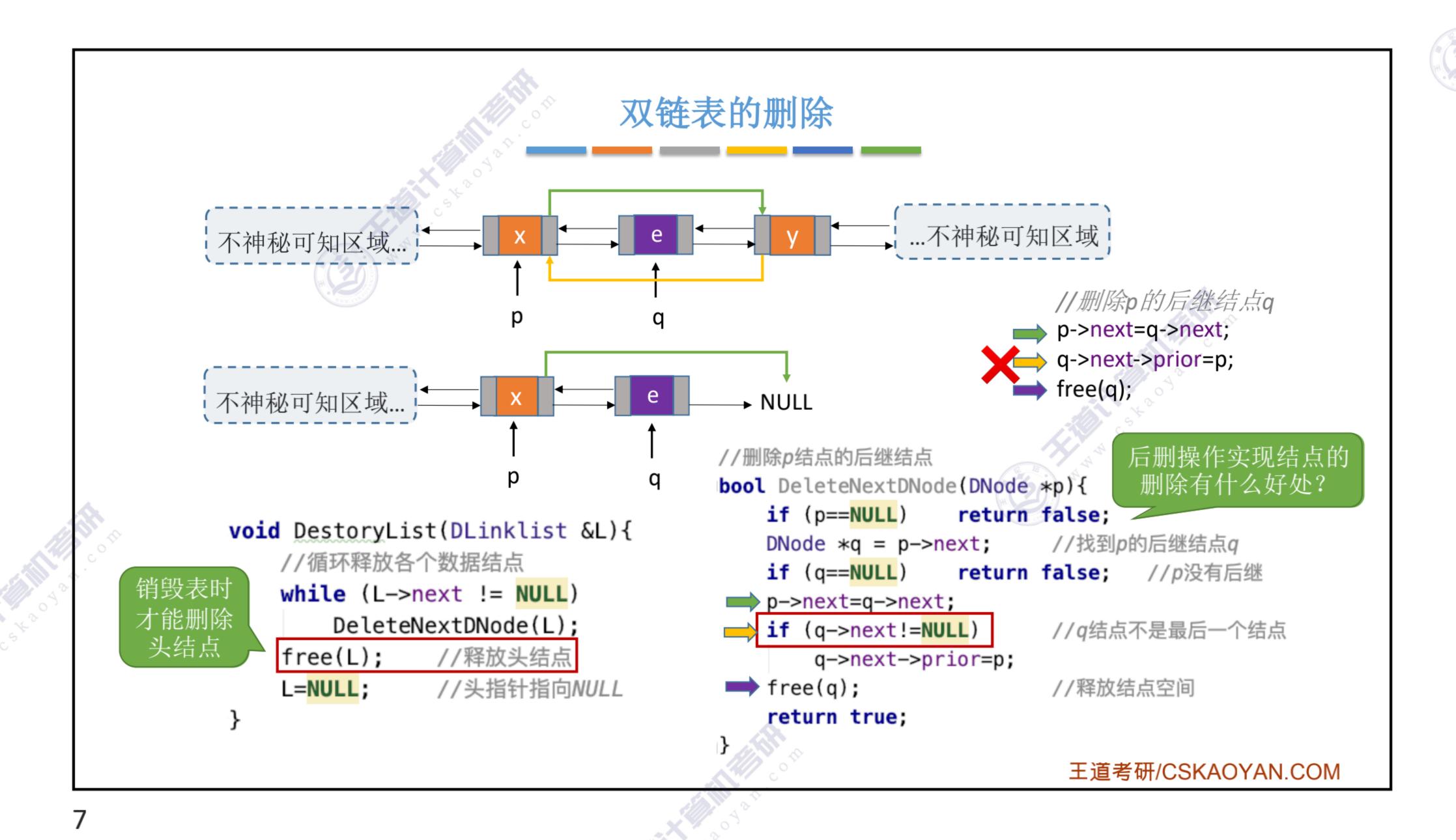
双链表的初始化(带头结点) //初始化双链表 typedef struct DNode{ bool InitDLinkList(DLinklist &L){ ElemType data; L = (DNode *) malloc(sizeof(DNode)); //分配一个头结点 struct DNode *prior,*next; if (L==NULL) //内存不足,分配失败 }DNode, *DLinklist; return false; L->prior = NULL; //头结点的 prior 永远指向 NULL L->next = NULL; //头结点之后暂时还没有节点 DLinklist DNode * return true; void testDLinkList() { //判断双链表是否为空(带头结点) bool Empty(DLinklist L) { //初始化双链表 if (L->next == NULL) DLinklist L; return true; InitDLinkList(L); → NULL else //后续代码。。。 NULL ← return false; 王道考研/CSKAOYAN.COM

王道考研/cskaoyan.com



双链表的插入 //在p结点之后插入s结点 NULL 神秘未知区域..... bool InsertNextDNode(DNode *p, DNode *s){ if (p==NULL || s==NULL) //非法参数 return false; 1 s->next=p->next; if (p->next != NULL) //如果p结点有后继结点 p->next->prior=s; s->prior=p; p->next=s; return true; 修改指针时要 注意顺序 如果换个顺序, 按④①执行 用后插操作实现结点的插入有什么好处? →NULL NULL **←** 按位序插入 思考考 前插操作 王道考研/CSKAOYAN.COM

王道考研/cskaoyan.com



 双链表的遍历

 Mining

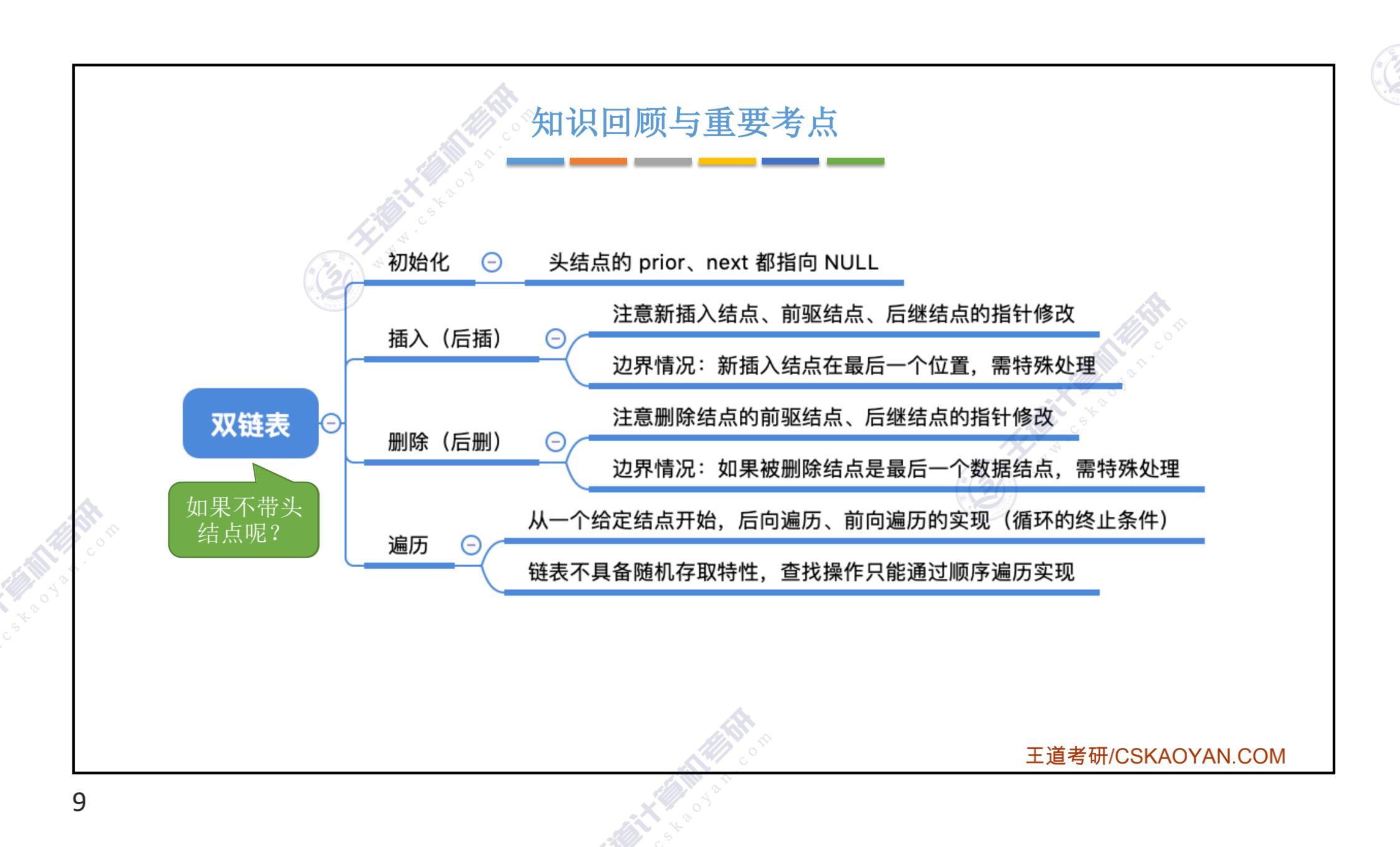
 (對过头结点)

 while (p!=NULL){
 (/对结点p做相应处理 p = p->prior; p = p->prior; }

 }
)

 双链表不可随机存取、按位查找、按值查找操作都只能用遍历的方式实现。时间复杂度 O(n)

正道考研/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