

循环单链表 typedef struct LNode{ //定义单链表结点类型 ElemType data; //每个节点存放一个数据元素 struct LNode \*next; //指针指向下一个节点 }LNode, \*LinkList; //判断循环单链表是否为空 //初始化一个循环单链表 bool Empty(LinkList L) { if (L->next == L) bool InitList(LinkList &L) { L = (LNode \*) malloc(sizeof(LNode)); //分配一个头结点 return true; if (L==NULL) //内存不足,分配失败 else return false; return false; L->next = L;//头结点next指向头结点 } return true; } //判断结点p是否为循环单链表的表尾结点 bool isTail(LinkList L, LNode \*p){ if (p->next==L) return true;

р

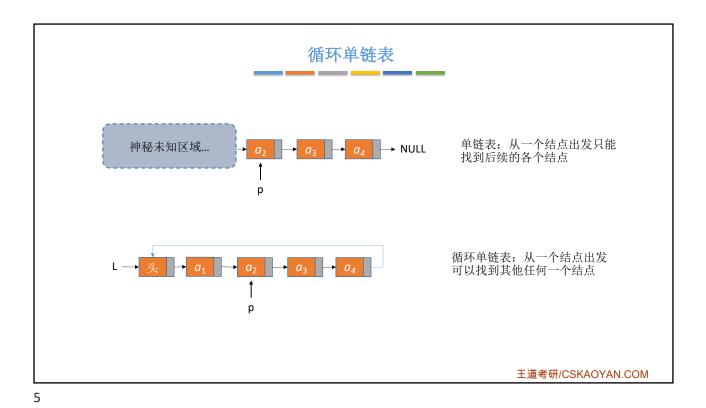
else

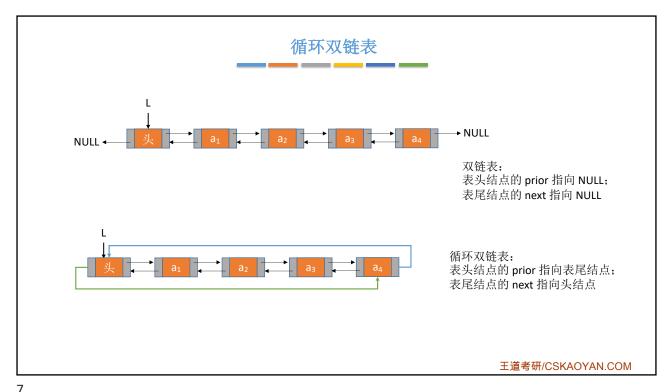
}

return false;

王道考研/CSKAOYAN.COM

3





•

```
循环双链表的初始化
//初始化空的循环双链表
                                                        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 = L;
                       //头结点的 prior 指向头结点
    L->next = L;
                    //头结点的 next 指向头结点
    return true;
}
                                                    //判断结点p是否为循环单链表的表尾结点
                        //判断循环双链表是否为空
void testDLinkList() {
                                                    bool isTail(DLinklist L, DNode *p){
                        bool Empty(DLinklist L) {
   if (L->next == L)
   //初始化循环双链表
                                                        if (p->next==L)
   DLinklist L;
                                                           return true;
                                return true;
   InitDLinkList(L);
                                                        else
   // ... 后续代码 ...
                                                           return false;
                                return false;
                                                    }
                        }
                                                                    王道考研/CSKAOYAN.COM
```

