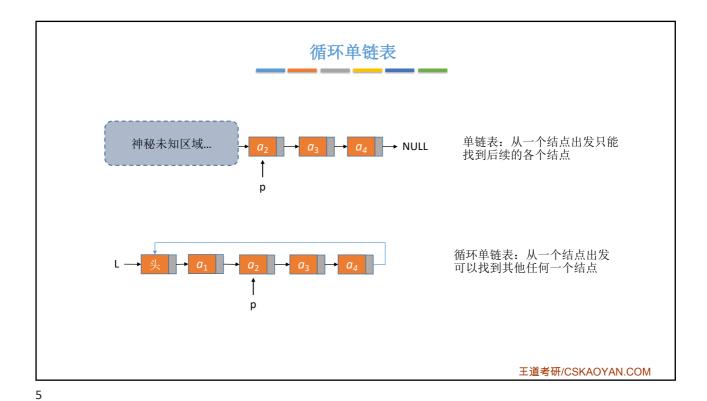


循环单链表 typedef struct LNode{ //定义单链表结点类型 ElemType data; //每个节点存放一个数据元素 struct LNode *next; //指针指向下一个节点 }LNode, *LinkList; //判断循环单链表是否为空 //初始化一个循环单链表 bool Empty(LinkList L) { bool InitList(LinkList &L) { if (L->next == L) L = (LNode *) malloc(sizeof(LNode)); //分配一个头结点 return true: if (L==NULL) //内存不足,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; else return false; р } 王道考研/CSKAOYAN.COM

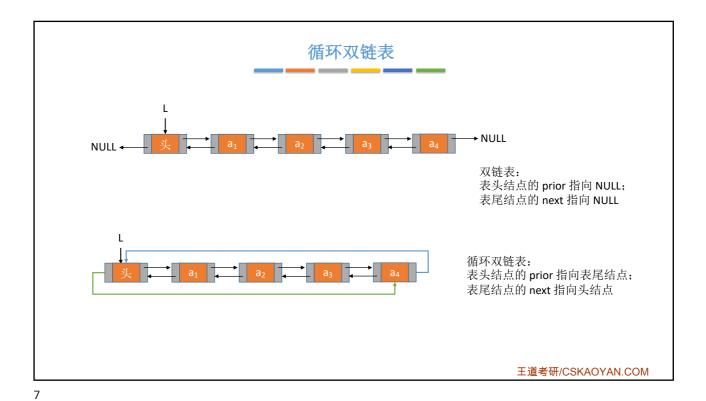
_



L 6

王道考 ",, 。,, 。,,

王道考研/CSKAOYAN.COM



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) { //初始化循环双链表 if (p->next==L) if (L->next == L) DLinklist L; return true; return true; InitDLinkList(L); else else // ... 后续代码 ... return false; return false; } }

8

王道考研/CSKAOYAN.COM

