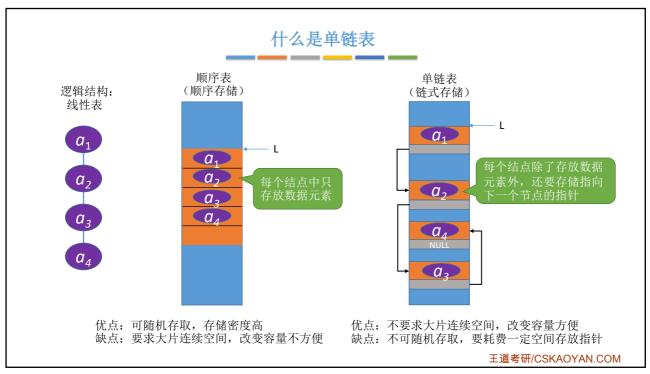
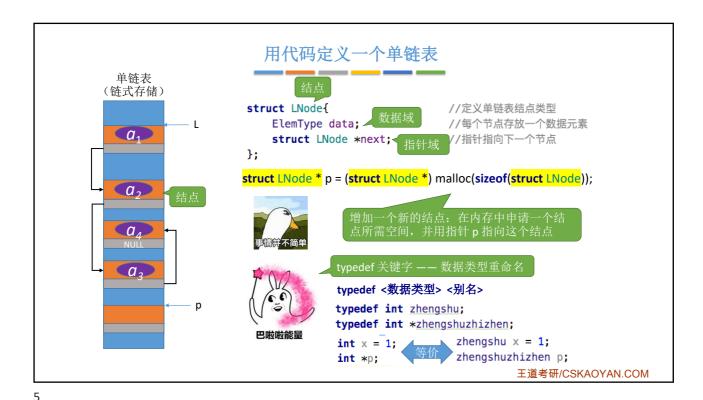


-



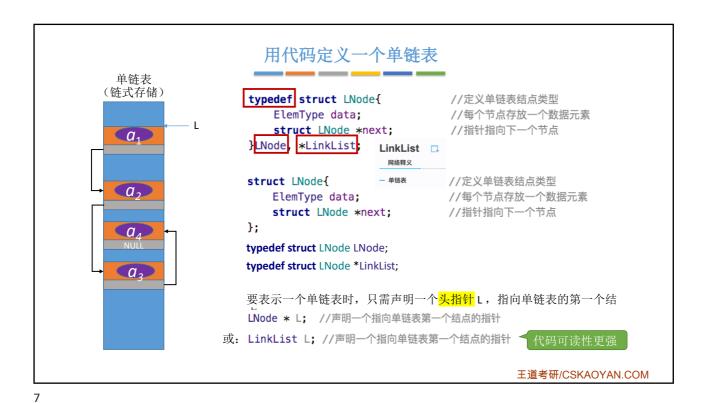


用代码定义一个单链表 单链表 (链式存储) struct LNode{ //定义单链表结点类型 ElemType data; //每个节点存放一个数据元素 a_1 //指针指向下一个节点 struct LNode *next; **}**; struct LNode * p = (struct LNode *) malloc(sizeof(struct LNode)); a_2 a_{Δ} typedef 关键字 —— 数据类型重命名 a_2 原来如此,简单!

> typedef <数据类型> <别名> typedef struct LNode LNode;

LNode * p = (LNode *) malloc(sizeof(LNode));

王道考研/CSKAOYAN.COM



用代码定义一个单链表 单链表 (链式存储) 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 1 struct LNode *next; //指针指向下一个节点 a_1 }LNode, *LinkList; LNode * GetElem(LinkList L, int i){ int j=1; a_2 LNode *p=L->next; **if**(i==0) a_4 return L; **if**(i<1) return NULL; Q_2 while(p!=NULL && j<i){</pre> p=p->next; j++; } 强调这是一个单链表 强调这是一个结点 --使用 LinkList return p; --使用 LNode * } 王道考研/CSKAOYAN.COM

用代码定义一个单链表 头插法建立单链表的算法如下: 《 LinkList List_HeadInsert (LinkList &L) {//逆向建立单链表↓ LNode *s; int x; L=(LinkList)malloc(sizeof(LNode)); //创建头结点4 L->next=NULL; //初始为空链表。 scanf("%d", &x); //输入结点的值ۅ while (x!=9999) { //输入 9999 表示结束 s=(LNode*)malloc(sizeof(LNode));//创建新结点®4 s->data=x; 4 s->next=L->next; 4 L->next=s; //将新结点插入表中, L 为头指针。 scanf("%d", &x); 4 return L;€ } 强调这是一个单链表 ——使用 LinkList 强调这是一个结点 --使用 LNode * 王道考研/CSKAOYAN.COM

9

