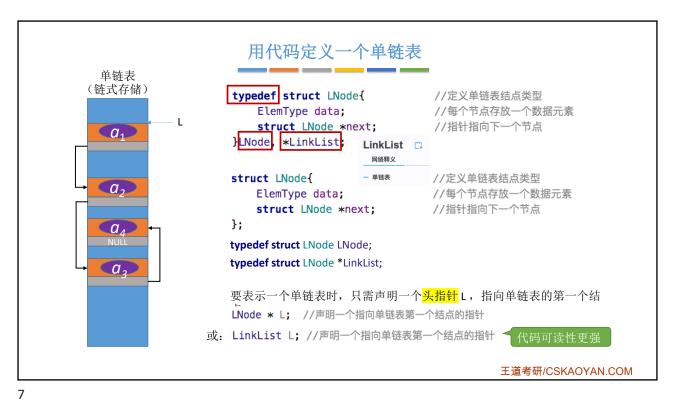
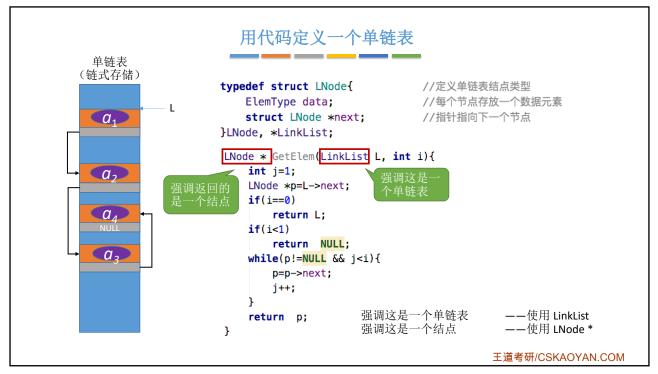


用代码定义一个单链表 单链表 (链式存储) struct LNode{ //定义单链表结点类型 ElemType data; //每个节点存放一个数据元素 a_1 struct LNode *next; //指针指向下一个节点 **}**; struct LNode * p = (struct LNode *) malloc(sizeof(struct LNode)); a_2 增加一个新的结点:在内存中申请一个结点所需空间,并用指针 p 指向这个结点 a_4 typedef 关键字 —— 数据类型重命名 原来如此,简单! typedef <数据类型> <别名> typedef struct LNode LNode; LNode * p = (LNode *) malloc(sizeof(LNode)); 巴啦啦能量 王道考研/CSKAOYAN.COM

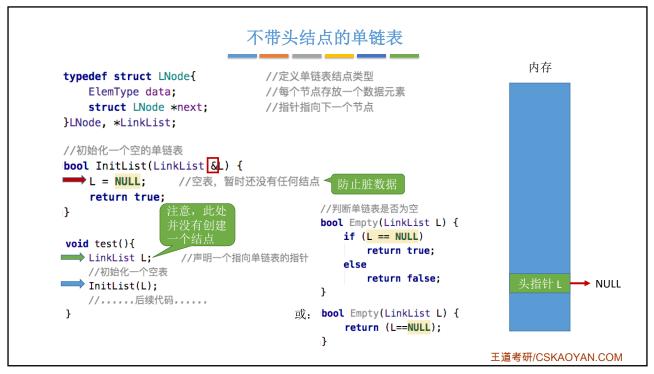


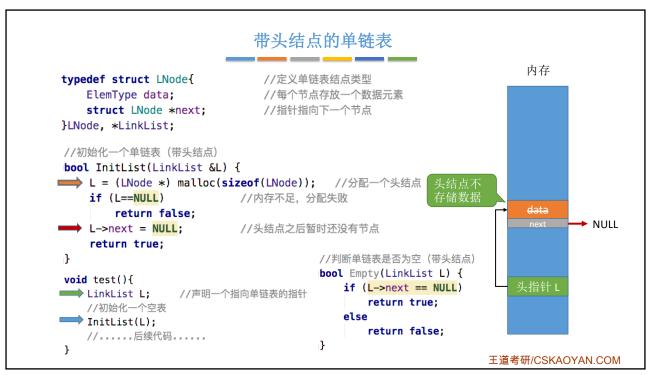
•

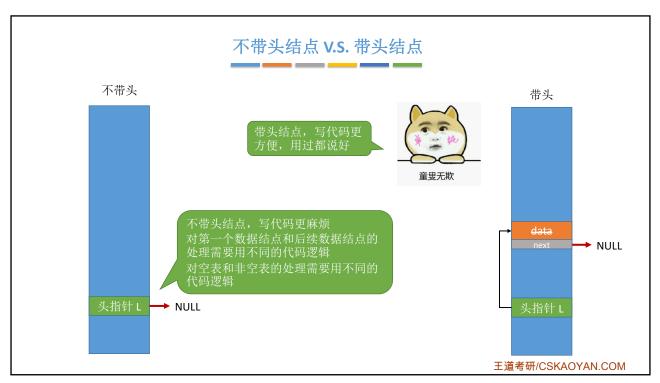


用代码定义一个单链表 头插法建立单链表的算法如下: 🖣 LinkList List_HeadInsert (LinkList &L) {//逆向建立单链表↓ LNode *s; int x; L=(LinkList)malloc(sizeof(LNode)); //创建头结点 //初始为空链表。 L->next=NULL; scanf("%d", &x); //输入结点的值ۅ while (x!=9999) { //输入 9999 表示结束 s=(LNode*)malloc(sizeof(LNode));//创建新结点®4 s->data=x; s->next=L->next; < //将新结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

9

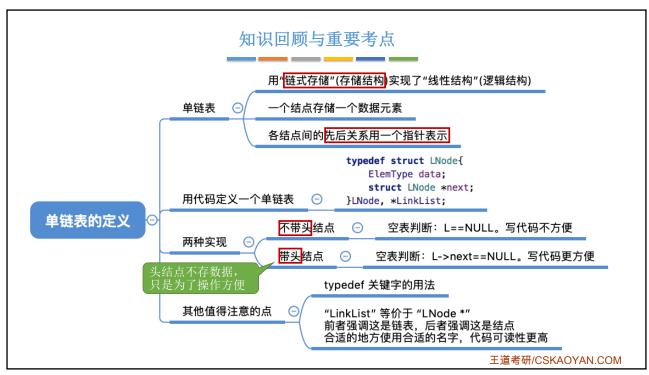






12

王道考研/cskaoyan.com





14

王道考妍/cskaoyan.com