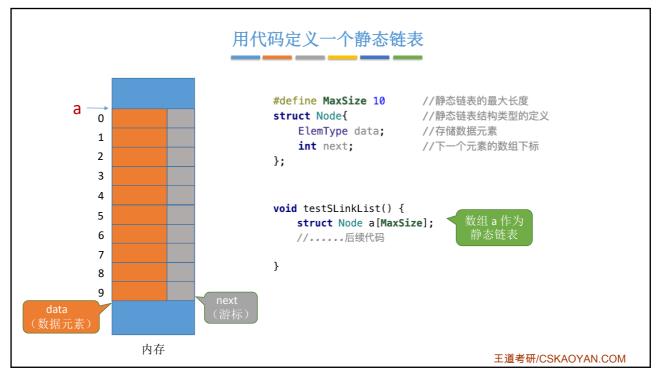
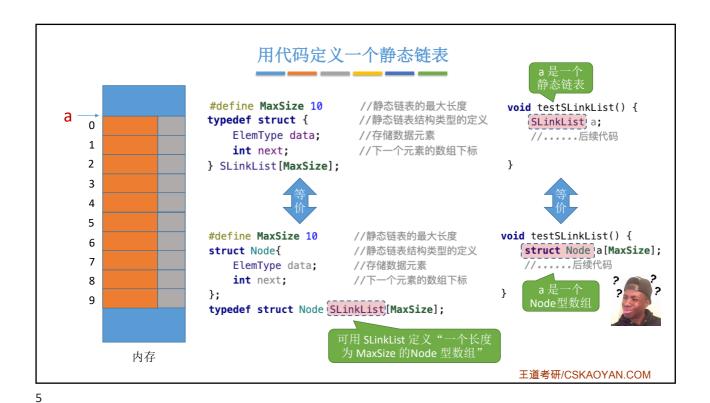


3

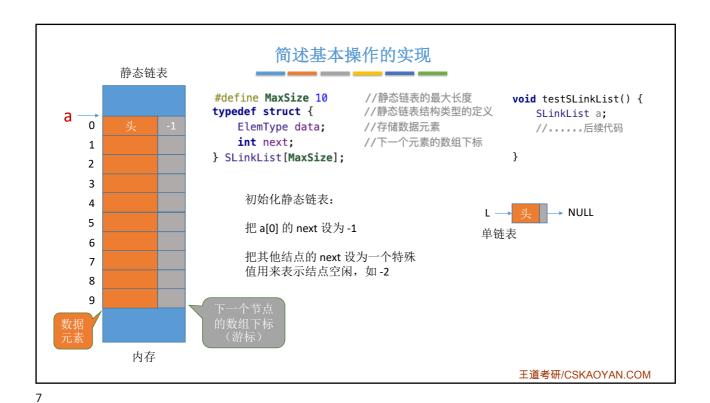




对猜想的验证

```
#define MaxSize 10 //静态链表的最大长度
struct Node{
                  //静态链表结构类型的定义
   int data;
                  //存储数据元素
    int next;
                  //下一个元素的数组下标
};
typedef struct {
                  //静态链表结构类型的定义
                                               结论:
    int data;
                  //存储数据元素
    int next;
                  //下一个元素的数组下标
                                               SLinkList b —— 相当于定义了一个长度
} SLinkList[MaxSize];
                                               为 MaxSize 的 Node型数组
void testSLinkList() {
    struct Node x;
   printf("sizeX=%d\n", sizeof(x));
    struct Node a[MaxSize];
                                               sizeX=8
   printf("sizeA=%d\n", sizeof(a));
                                               sizeA=80
                                               sizeB=80
   SLinkList b;
   printf("sizeB=%d\n", sizeof(b));
                                               Process finished with exit code 0
1}
                                                                 王道考研/CSKAOYAN.COM
```

6



简述基本操作的实现 静态链表 #define MaxSize 10 //静态链表的最大长度 void testSLinkList() { typedef struct { //静态链表结构类型的定义 SLinkList a: a ElemType data; //存储数据元素 0 int next; //下一个元素的数组下标 1 } SLinkList[MaxSize]; } 2 3 4 从头结点出发挨个往后遍历结点 5 可让 next 为某个 特殊值,如 -2 6 7 插入位序为 i 的结点: 8 删除某个结点: ①找到一个空的结点, 存入数据元素 9 ②从头结点出发找到位序为 i-1 的结点 ①从头结点出发找到前驱结点 ③修改新结点的 next ②修改前驱结点的游标 ④修改 i-1 号结点的 next ③被删除结点 next 设为 -2 内存 王道考研/CSKAOYAN.COM

8

