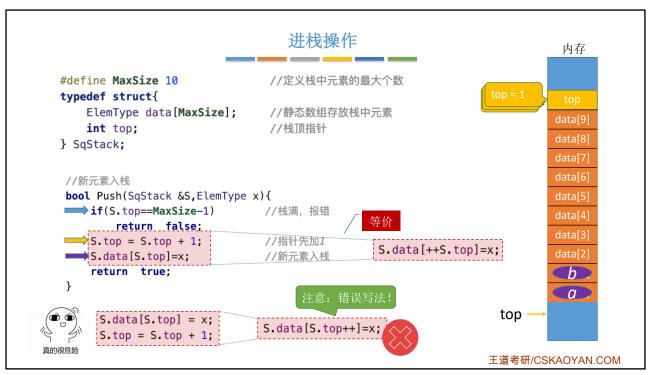
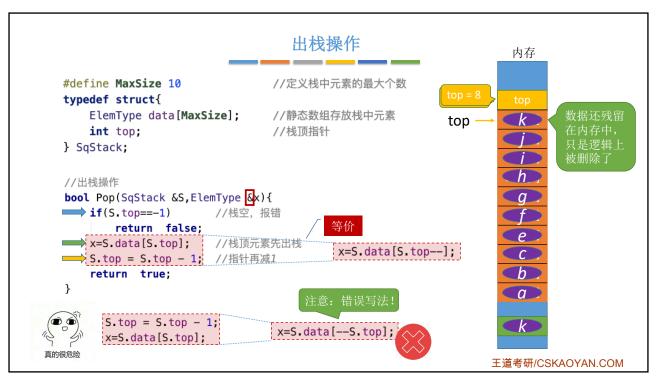
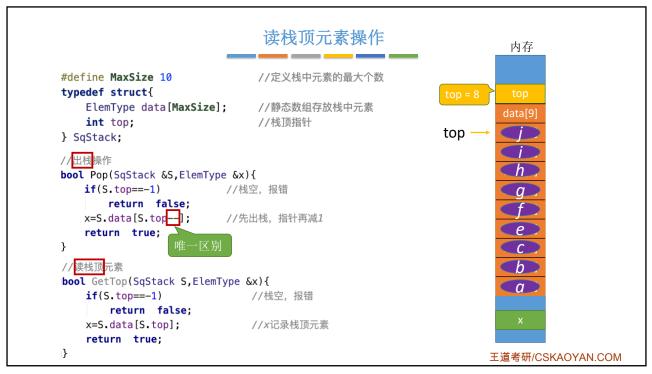


```
初始化操作
                                                                       内存
#define MaxSize 10
                              //定义栈中元素的最大个数
typedef struct{
   ElemType data[MaxSize];
                             //静态数组存放栈中元素
   int top;
                              //栈顶指针
} SqStack;
//初始化栈
void InitStack(SqStack &S){
\longrightarrow S.top=-1;
                               //初始化栈顶指针
                                                                      data[4]
                                     //判断栈空
void testStack() {
                                    bool StackEmpty(SqStack S){
   SqStack S; //声明一个顺序栈(分配空间)
                                        if(S.top==-1)
                                                         //栈空
→ InitStack(S);
                                            return true;
   //...后续操作...
                                        else
                                                              top
                                            return false;
                                    }
}
                                                             王道考研/CSKAOYAN.COM
```

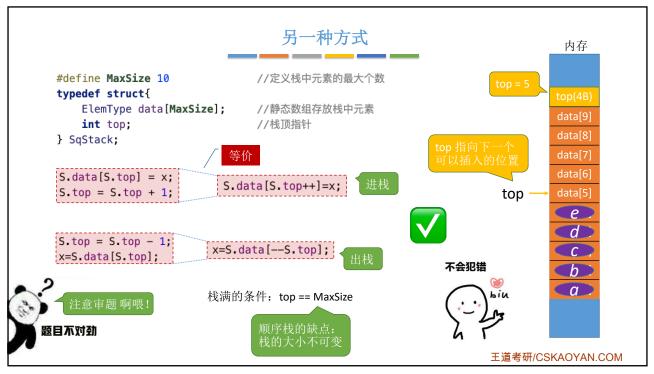


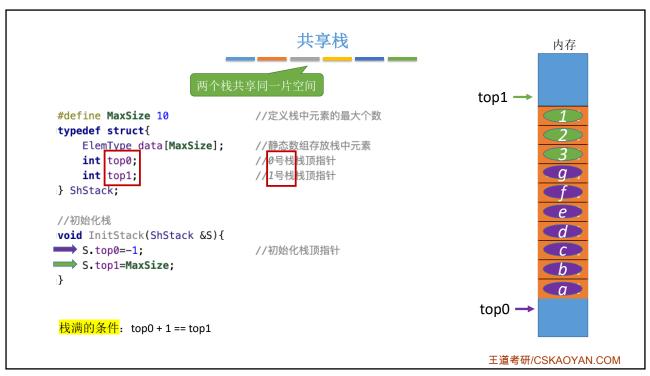
```
进栈操作
                                                                    内存
#define MaxSize 10
                            //定义栈中元素的最大个数
typedef struct{
   ElemType data[MaxSize];
                            //静态数组存放栈中元素
                                                           top ·
   int top;
                            //栈顶指针
} SqStack;
//新元素入栈
bool Push(SqStack &S,ElemType x){
  ⇒if(S.top==MaxSize-1)
                           //栈满,报错
                                          等价
      return false;
                                                                   e
   S.top = S.top + 1;
                           //指针先加1
                                           S.data[++S.top]=x;
   S.data[S.top]=x;
                           //新元素入栈
    return true;
                                                                   b
}
                                                                   a
                                                          王道考研/CSKAOYAN.COM
```

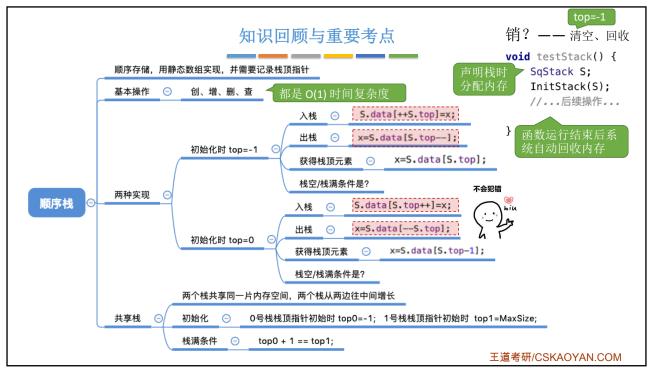




```
另一种方式
                                                                          内存
#define MaxSize 10
                             //定义栈中元素的最大个数
typedef struct{
   ElemType data[MaxSize];
                             //静态数组存放栈中元素
                                                                         data[9]
                             //栈顶指针
   int top;
} SqStack;
                                                                         data[7]
//初始化栈
void InitStack(SqStack &S){
   S.top=0;
                             //初始化栈顶指针
                                   //判断栈空
void testStack() {
                                   bool StackEmpty(SqStack S){
   SqStack S; //声明一个顺序栈(分配空间)
                                       if(S.top==0)
   InitStack(S);
                                           return
   // ... 后续操作 ...
                                                                 top
                                                         //不空
                                           return false;
}
                                                                王道考研/CSKAOYAN.COM
```





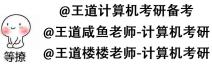


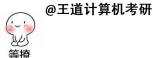






@王道论坛





知乎

※ 微信视频号



@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线