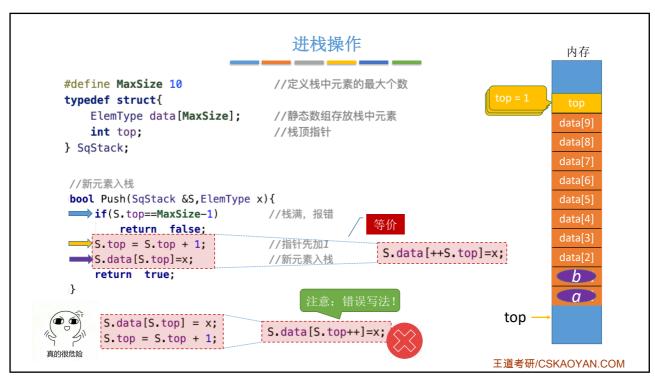


```
初始化操作
                                                                       内存
#define MaxSize 10
                              //定义栈中元素的最大个数
typedef struct{
    ElemType data[MaxSize];
                             //静态数组存放栈中元素
   int top;
                              //栈顶指针
} SqStack;
//初始化栈
void 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)
→ InitStack(S);
                                            return true;
   // ... 后续操作 ...
                                                              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
      return false;
   S.top = S.top + 1;
                           //指针先加1
                                          S.data[++S.top]=x;
                                                                  C
   S.data[S.top]=x;
                           //新元素入栈
   return true;
                                                                  b
}
                                                                  a
                                                         王道考研/CSKAOYAN.COM
```

