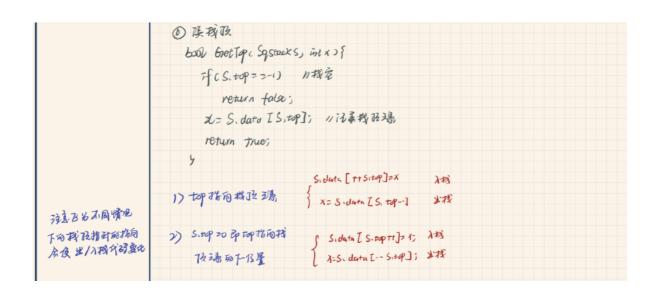
大家好,我是蓝蓝,这是我们一期数据结构应用题专题的第一天。day03/15

蓝蓝B站首页:蓝蓝希望你上岸呀B站首页

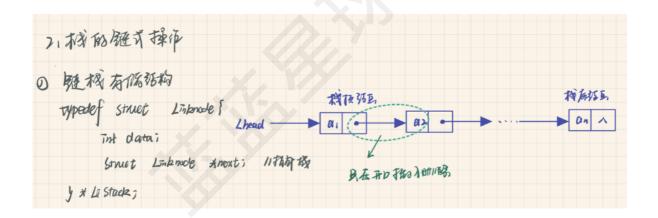
蓝蓝公众号:应用题训练营专题

01、写出顺序栈的基本操作包括(进栈、出栈、读栈顶元素等基本操作代码)。

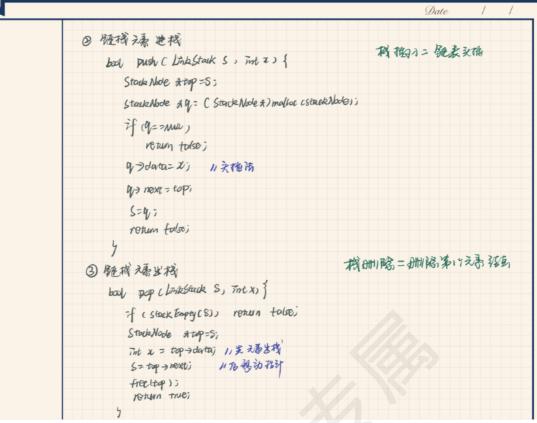
```
核与队列
1. 核阳基本操作(LIFO)
① 顺序找石储多型
                                      (4) 入栈
                                         bool Push (Sq Stack &s) int x) }
 # define Maxsize to
                                            7-「CS,tap == MoxSive-11 /1核褐
 typedef struct {
     int data [Max Size] //我中观
                                                roturn talse;
                                           S. data I +t Sitep]=X; 17为计之的1月入科
     Int top;
                  11 73737629
  y Sq Stack ;
                                            return true;
@ 20 More
                                      ⑤出棋
  Void Inst Stock , System & QS) {
                                         bool pop (Sq. Stack &s, int x) }
       S. tap = 1)
                                             开 (Sitap=271) /核室
                                                return talse;
3 多煙
                                             X= Sidata [Sitp--]; 11先数成功高
   bool Stock Empry , Sq Seach S) }
                                             return true;
      7f (Sitap 22-1)
        return true; // 稱沒
     else notum talson nas
```



02、写出链栈的基本操作包括(链栈的存储结构、进栈、出栈等基本操作代码)。







03、写出队列的顺序存储结构,以及循环队列的判空、入队、出队的基本操作代码。

```
Date
                   3、队到的基本操作(FIFO)输出重张
front 助头
                                                           ⑤ 循环队列入队
                     ①弘ル及 存所
rear FLB
                                                              bool EnQueve (Sq Queve &Q, int x)
                        # define Moxsine &
                                                                if UD recorts) % Mous Size == Q. front)
                         typedef smut {
                            Tot doea [Max STZC]; // 就到得,
                                                                    return false:
                            in front, rear; 11 $4.3-5 $2 $2 That
                                                                 O. data TO. rear]=X; 11枚尾指针的取模
                         y Sq Duevo
                                                                 Direar = (Qirear +1) % Max Size; &
                       ② 臥至春中 Q.frant >= O.100m=>0)
                                                                 return trues
                        ③循弧队副初级比 (拓松-7草之双缘况)
                          Void Init Onave (Sq Quae &O) ) ( ) The an BLON XBL
                                                              bool DeQueue CSq Duene &a, mex)
                              Q. rear = Q. from;
                                                                if (Q.rear = = Q. front)
                                                                     rotum talses
                       图 循环或到判室
                                                                 x= D. clareata. fronts;
                          bool Is Empty ( Sq Queue O) }
                            of CO. rear = = 12. front)
                                                                 Q. front = (D. frome +1) / Mansize; &
                                return thwe;
                                                                 return false;
```

04、写出队列的链式存储结构与初始化,以及链队的判空、入队、出队的基本操作代码。

