## 10.1-2

要是想在A[1..n]实现两个栈，则需设置两个栈指针S1.top,S2.top，分别指向A[1]与A[n]处。两个栈push元素，则分别执行，S1.top++,S2.top--，这样，当两个栈的元素个数的和不为n时，则两个栈不会发生栈上溢。

## 10.1-4

|  |
| --- |
| ENQUEUE(Q, x){  If (Q.head==Q.tail+1)  return “Queue overflow”  Q[Q.tail]=x  If (Q.tail==Q.length)  Q.tail=1  else  Q.tail=Q.tail+1  } |