

# 队列

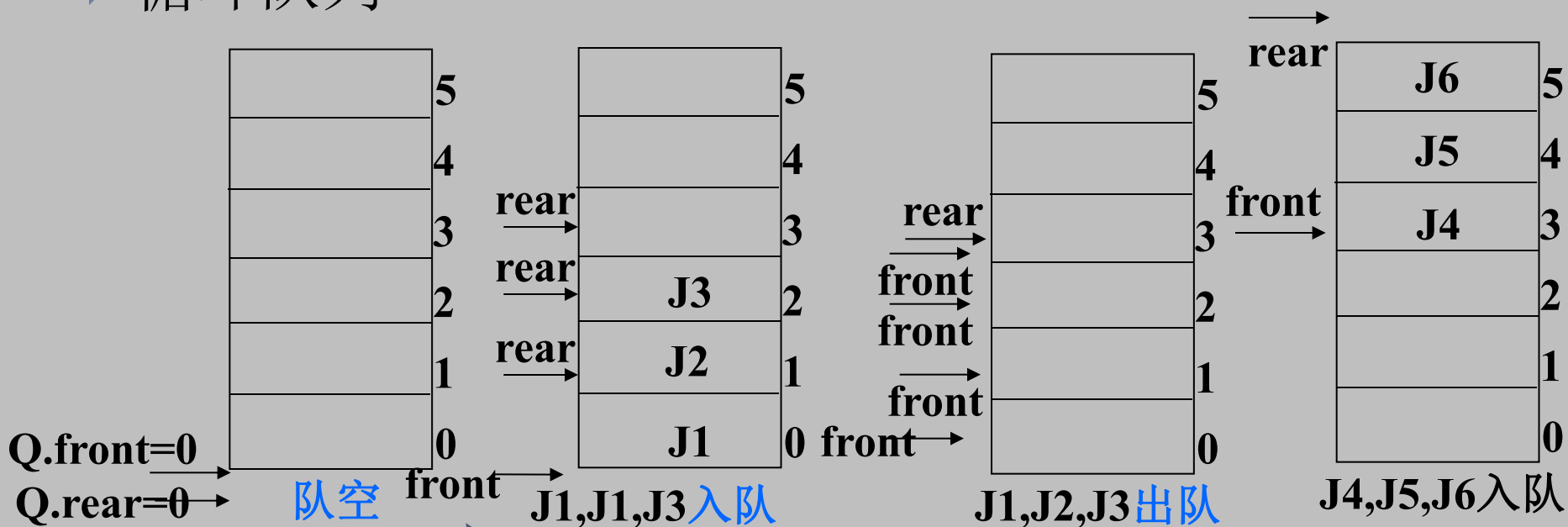
---

- ▶ 规定：**front**指向队头元素的位置；**rear**指向队尾元素的下一个位置。
- ▶ 在队列操作过程中，为了提高效率，以调整指针代替队列元素的移动，并将数组作为循环队列的操作空间。
- ▶ 为区别空队和满队，满队元素个数比数组元素个数少一个。



# 队列

## ► 循环队列



设两个指针 $front, rear$ , 约定:  
 $Q.rear$ 指示队尾元素的下一个位置;  
 $Q.front$ 指示队头元素  
初值 $Q.front=Q.rear=0$

空队列条件:  $front==rear$   
入队列:  $sq[rear++]=x$ ;  
出队列:  $x=sq[front++]$ ;

