a

1

rear is:0,,front is::0

a

2

rear is:1,,front is::0

a

3

rear is:2,,front is::0

s

-------------------------------

arr[0]=1

arr[1]=2

arr[2]=3

g

取出的数据是1a

5

rear is:3,,front is::1

s

-------------------------------

arr[1]=2

arr[2]=3

arr[3]=5

g

取出的数据是2g

取出的数据是3g

取出的数据是5s

队列为空

a

44

rear is:0,,front is::0

a

55

rear is:1,,front is::0

a

66

rear is:2,,front is::0

s

-------------------------------

arr[0]=44

arr[1]=55

arr[2]=66

g

取出的数据是44g

取出的数据是55g

取出的数据是66s

队列为空

a

333

rear is:3,,front is::3

a

555

rear is:0,,front is::3

a

777

rear is:1,,front is::3

s

-------------------------------

arr[3]=333

arr[0]=555

arr[1]=777

g

取出的数据是333g

取出的数据是555g

取出的数据是777g

队列为空，没有数据可以取

s

队列为空

a

666

rear is:2,,front is::2

a

777

rear is:3,,front is::2

a

888

rear is:0,,front is::2

s

-------------------------------

arr[2]=666

arr[3]=777

arr[0]=888

判断队列空： rear == front

判断队列满： (rear+1)%maxSize==front

向队列插入数值后： (rear+1)%maxSize;

从队列取出数字后： (front+1)%maxSize;

求实际大小： (rear+maxSize-front)%maxSize

循环遍历：